<366364688000 12

Bayer. Staatsbibliothek

Beleg. 92-2

Vp 8459

Geogr. Amer.

Termin.

D. Philipp Fermins

ausführliche historisch= physikalische

Beschreibung

der

Kolonie Surinam.

Auf Veranlassung der Gesellschaft Naturforschender Freunde

in Berlin

Aus dem Französischen übersetzer,

und mit Anmerkungen begleitet.

Zweyter Theil.

Mit Kupfern.

Berlin, 1775.

bei Joachim Pauli, Buchhändler.

Der
Retter Simson.

Königliche Bibliothek
MÜNCHEN

Erklärung

einiger unbekannten Artickel,

die

Topographische Charte

betreffend.

Alle Dörfer, die man auf der Charte angemerket findet, sind durch verschiedene Detaschements von der Besatzung abgebrannt oder zerstöret worden, welche die Regierung von Zeit zu Zeit dahin geschickt hat, um die Maron-Negers oder die davon gelaufenen aufzuheben oder fort zu jagen.

Der Weg von Oranien machet eine neue kleine Stadt aus, die von einer kleinen Anzahl weißer Familien bewohnet wird, um daselbst neue Wohnungen zu errichten, damit sie um so leichter

ein

Königliche
Bibliothek
BERLIN

Erklärung

einiger unbekannten Artickel,

die

Topographische Charte

betreffend.

Alle Dörfer, die man auf der Charte angemerket findet, sind durch verschiedene Detaschements von der Besatzung abgebrannt oder zerstöret worden, welche die Regierung von Zeit zu Zeit dahin geschickt hat, um die Maron-Negers oder die davon gelaufenen aufzuheben oder fort zu jagen.

Der Weg von Oranien machet eine neue kleine Stadt aus, die von einer kleinen Anzahl weißer Familien bewohnet wird, um daselbst neue Wohnungen zu errichten, damit sie um so leichter

ein wachsames Auge auf die Feinde der Kolonie, nämlich auf die flüchtig gewordenen Neger, haben können.

Die Posten sind Oerter, wo starke Soldaten-Wachen befindlich sind, um die Feinde zu verfolgen.

Den Wacht-Posten haben einige Soldaten besetzet, um auf die Ankunft der Schiffe Acht zu haben, damit sie sogleich die in der Nähe liegenden Vestungen, durch einen Kanonen-Schuß davon benachrichtigen können.

Savanen bedeutet Wiesen oder Ebenen, auf welchen Gras zur Weyde für das Vieh wächst.

Allge-

Allgemeines Verzeichniß

Aller auf der Charte befindlichen Pflanzungen nach ihrer Ordnung numeriret, wobey zu bemerken, daß die mit einem * bezeichnete, keinen andern, als ihres Besitzers Namen haben, und daß diejenigen, die nur bloß eine Nummer ohne andere Anführung haben, verlassene oder unbebauete Pflanzungen sind.

Namen der an dem Surinam-Flusse liegenden Pflanzungen, von dessen äußersten Ende an, bis an die Vestung Amsterdam gerechnet.

N. 1 Neale. *
2 Wilkens. *
3 Talbot. *
4 Carelswoud. *
5 Bergendaal.
6
7
8
9
10
11
12
13 Beaumond.
14 la Providence.
N. 15 Porto-Bello.
16 Florentia.
17 Gloria.
18 D'Appas.
19 Steenenberg.
20 Rama.
21 Venetia.
22 d'Otan.
23 Carmel.
24 Cayan.
25 Bonne Esperance.
26 Geurahr.
27 Hebron.
28 Abocharansa.

N.29 Wayamoe.
30 Ryauerahr.
31 Moria.
32 Cadix.
33 Abr Brneno. Bibar *.
34 Accadeel.
35 Jeweya.
36 — — —
37 Je prends.
38 Porsio.
39 L. d'Jacob.
40 Auka.
41 — — —
42 — — —
43 — ——
44 Retiro.
45 Quamaba.
46 la Diligence.
47 — — —
48 Ayo Boven.
49 Ayo Beneeden.
50 — — —
51 Surinamonbo.
52 Palmenisebo.
53 Mahanaem.
54 Florida.
55 Abroer.
56 l'Esperance.
57 Klyn Amsterdam.
58 Sucoht.
59 Waynpinica.
60 Bersaba.
61 Pomibo.
62 Guilgall.
63 Nahamoe.
64 la Confiance.
65 Watervlied.
66 Overburg.
67 Zandpunt.
68 Zurza.
69 Bovista.
70 la Simplicité.
71 Urapinica.
72 de Scanzo.
73 Liedenshoeck.
74 d'Ovale. *
75 Surigo.
76 de goede Fortuyn.
77 Roode Bank.
78 Strela Nova.
79 Goede Vreede.
80 Cabo Verdo.
81 Gosen.
82 la Recuperada.
83 Cartago.
84 Rak a Rak.
85 de goede Buurt.
86 de drie Gebroeders.
87 Acaribo.
88 Chatillon.
89 Gelderland.
90 Roorak.
91 Waaterland.
92 Klaverblad.
93 St. Eustachius.
94 Ste. Barbara.
95 Merveille.

N. 96 Magdeburg.
97 Laarwyk.
98 Vreeland.
99 la Rencontre.
100 Dombourg.
101 Boxel.
102 Do. Phaff. *
103 Edam.
104 Liege.
105 Geneve.
106 Ornamibo.
107 la Liberté.
108 Tout lui faut.
109 Mopentibo.
110 Peeperpot.
111 Dykveld.
112 Meerſorg.
113 Wout Vlied.
114 Beekhuyſen.
115 Jagt Luſt.
116 Dordrecht.
117 Ruſt en Luſt.
118 Bellewarde.
119 Klevia.
120 Suſanas Daal.

Pflanzungen an der Kreek Para.

N. 1 Houtuyn.
2 Breedenburg.
3 Altona.
N. 4 La bonne Amitié.
5 Tortona.
6 la Concorde.
7 Nieuw Mocha.
8 l'Eſperance.
9 Spyt-je Bakkes.
10 Onverdagt.
11 De Watering.
12 Oneribo.
13 Swermer.
14 De Vryheid.
15 Oſembo.
16 Sorgvlied.
17 Onverwagt.
18 Mon Repos.
19 Overtoom.
20 Topibo.
21 Vollenhoven.
22 Nieuw Concordia.
23 Loefbeek.
24 Matavarica.
25 Wangunſt.
26 Jagerburg.
27 Copinawabo.
28 Beaulieu.
29 What je Call.
30 Majacabo.
31 Leevenberg.
32 Societyts Land.
33 — — —
34 Sawacabo.
35 De oude Hoop.
36 Quacoe.

Pflanzungen an der Kreek Korropine.

N. 1 La Piquanterie.
2 Bonne Avanture.
3 Corpinibo.
4 Societyts Land.
5 l'Esperance.
6 Tout lui faut.
7 l'Imprevů.
8 Tonpoko Atambo.
9 J. B. Sandik. *
10 — — —
11 4de. —
12 3de. —
13 2de. —
14 1ste. —
15 La Liberté.
16 l'Harmonie.
17 La Prosperité.
18 Les 4 Enfans.
19 Myn Hoop.
20 Nieuw Bergerac.
21 Zell.
22 Bleckvlied.
23 — — —
24 — — —

Pflanzungen an der Kreek Tavaricoeroe.

N. 1 Vreeland.
2 Mon Retour.
3 Mon Gagne-pain.
4 Mon Travail.
5 Gloria.
6 Brnynberg.
7 Sonder Sorg.
8 Le Desert.

Pflanzungen an der Kreek Paulus.

A. Eyland.
B. Puttersorg.
C. De Hoop.
D. Aurora.
E. Bleyendaal.
F. Mon Repos.
G. Belasoir.
H. Zand grond.
J. La Paix.
K. Erv. Voltelen. *
L. Paracabo.
M. Mev. Boreel. *
N. Nieuw Wiergevond.
O. Paraconba.

Pflanzungen an der Kreek Pararac.

A. B. C. D. — —

Pflanzungen an dem Flusse Kommewyne.

A. 1 Breukelwaard.
B. 2 Schoon Oord.
C. 3 Hooyland.
D. 4 Voßenburg.
E. 5 Tagerfielt.
F. 6 La Jalousie.
G. 7 Myn Hoop.
H. 8 Ostage.
J. 9 Schatsenburg.
K. 10 De Goud Myn.
11 Berlin.
12 Roosenburg.
13 Penoribo.
14 Cannawapibo.
15 Siparipabo.
16 Arent Lust.
17 Nieuwen Hoop.
18 Curcabo.
19 Blickveld.
20 Wried teyk.
21 Potribo.
22 Macriabo.
23 Mon Plaisir.
24 Malabathrum.
25 Bruynburg.
26 Rustveld.
27 Egmond.
28 Utrecht.
29 Concordia.
30 Berkshoven.

N. 31 Rustenburg.
32 Bethlehem.
33 Killesteyn Nova.
34 Berg op Zoom.
35 Hazard.
36 Des Tombesberg.
37 l'Esperance.
38 Roosenbeck.
39 Vlamenberg.
40 Fauquenborg.
41 Appe Cappe.
42 Wajampibo.
43 Claarembeck.
44 Nimmerdoor.
45 Cramaßibo.
46 Blaak-Kreek.
47 Goed accord.
48 D. Knegt.*
49 Inkernombo.
50 Capibo.
51 Imotapi.
52 Sirimotibo.
53 Cucracabo.
54 N. Ribanica.
55 Sorg. Hoven.
56 Ornamibo.
57 Groenveld.
58 Vermagt.
59 Den Berg.
60 Quaad gerugt.

Pflanzungen an der Kreek Kaßwinika.

A. Knopomonbo.
B. Erv. l'Espinaße. *
C. Eensamheyd.
D. J. en J. J. Fasch. *
E. Quapibo.
F. Waicoribo.
G. Onobo.
H. Wed. J. Marques. *
J. Prado. *
K. La Jaille. *

Pflanzungen an der Kreek Kommetaivane.

A. Slootwyk.
B. Saltzdaale.
C. Fortuyn.
D. Eendragt.
E. Sinabo.
F. Nieuw Sorg.
G. Welbedagt.
H. La Solitude.
J. Oosterhuysen.

Pflanzungen an dem Flusse Kottika.

N. 1 Bloordinge.
2 N. Akenoribo.
N. 3 Nieuw Mocha.
4 Tweyffelagtig.
5 l'Avanture.
6 Nieuw Levand.
7 La Metraye.
8 De gekroonde Pauw.
9 Moolenhoep.
10 Beyenkorff.
11 Leeverpool.
12 Charlottenburg.
13 Beekvliet.
14 Rotterdam.
15 Stuttenborg.
16 Geertruydenberg.
17 Euphrata.
18 N. Eendragt.
19 Bellevûe.
20 Munikkendam.
21 Karrelsburg.
22 De Alia.
23 Kortgrond.
24 Louisenburg.
25 Bleyenhoop.
26 Lust en Rust.
27 Lunenburg.
28 Mocha.
29 Marseille.
30 La Pair.
31 29 La Jaille. *
32 Nieuw Java.
33 — — —
34 — — —
35 — — —

N. 36

N.36 — — —
37 Caßipore.
38 Wildbaan.
39 De Berg.
40 — — —
41 — — —
42 — — —
43 Briendschap.
44 Suyd Duyn.
45 Nes en Camp.
46 Wildbaan.
47 Ysbrand. *
48 M. Overschilde. *
49 P. Grande. *
50 Alb. Lippert. *
51 De Vries. *
52 Wed. Dane. *
53 Glaperus. *
54 Erv. van Pisa. *
55 H. Holleboom. *
56 Bokstеyn.
57 Landsknegt. *
58 Presentendes.
59 De Libanon.
60 De Zuynigheid.
61 Va comme je te pouße.
62 Tweede Mocha.
63 Montferar.
64 De Breede.
65 Elk het zyn.
66 Manheim.
67 Mon Tresor.

N.68 Annesburg.
69 Elstenhage.
70 Cuylenburg.
71 Selden Rust.
72 Contentement.
73 Vlugt en Trouw.
74 Arke.
75 Goed Succes.
76 Patience.
78 Brunswyk.
79 — — —
80 Court Vlugt.
81 Hamburg.
82 Saardain.
83 Lemmers. *
84 N. Clarenbeck.
85 Pietersburg.

Pflanzungen an der Kreek Pirika.

A. Sallem.
B. Concordia.
C. De Hoop.
D. Rietwyk.
E. Soribo.
F. Nieuw Timotibo.
G. Le Mat-Rouge.
H. Copoerica.
J. De Breede.
K. Sapatone.
L. Korten Duur.

M. Bel-Air.
N. Schoon Naauwe.
O. Nieuwelyk.
P. Carasana.
Q. Wayanoe.
R. Langenhoop.
S. Amsterdam.
T. Den Haag.
U. Bronwershagen.
V. Eendragt.
W. La Solitude.
X. Waterwyk.
Y. Do. Klein. *
Z. Rustenburg.

E. Queck Keuen.
F. Mirandibo.
G. W. Bißer. *
H. Misgunst.
J. Oostwaarts.
K. Toevlugt.
L. Stolkenburg.
M. Ryswyk.
N. Nacracabo.

Pflanzungen an der Kreek Hoer Helena.

Gegen Osten.

Pflanzungen an der Kreek Paramarica.

N. 1, 2, 3 La Favorita.

N. 1 Wed. Woudenberg. *
2 Kleinhausen.
3 La Perseverance.
4 Ulsman & Comp. *
5 Paddenburg.

4 Byval.
5 Hoopwyk.
6 Vrouwen Lust.
7 Liefdens Hoop.
8 Laus Aukoer.
9 Paris.
10 Tulpenburg.

Pflanzungen an der Mot Kreek.

Gegen Westen.

A. W. Caffeau. *
B. De 3 Gebroeders.
C. Naaldwyk.
D. Java.

N. 11 Perseverance.
12 Leever. *
13 Blokkenbos.
14 Practica.

N.15 St. Germain.
16 De Uitvlugt.
17 Kores-Derg.
18 Jans Lust.
19 Vries Hoop.
20 Stolkert. *
21 Huys Lust.

Neue Pflanzungen an dem Kommewyna Fluß zur Rechten, wenn man herunter fährt.

N. 1 De Jonge Beyenkorf.
2 Sporksgift.
3 Klein Bellevue.
4 Purmerend.
5 Picardie.
6 idem.
7 Van der Wayen. *
8 Sorg en Hoop.
9 La Singularité.
10 Hegt en Sterk.
11 La Croix. *
12 Fredriksburg.
13 Het Vert ronwen.
14 Koksburg.
15 Killesstein.
16 Nut en Schadelyk.
17 Bronwers Lust.
18 Kronenburg.

N.19 Sylershoop.
20 Kerman en Son. *
21 J. Schaap. *
22 Js-Godefroy. *
23 Marienburg.
24 Guadaloupe.
25 Augsburg.
26 Fredriksdorp.
27 Belgraade.
28 Berlin.
29 Maastroom.
30 Johannesburg.
31 Rust en Werk.

Eben daselbst zur Linken.

N. 1 Nieuw Roeland.
2 l'Embarras.
3 Beninenburg.
4 De Nieuwe Grond.
5 Akkerborn.
6 Wel te Vreeden.
7 Beekforst.
8 Tirone.
9 Spiringshock.
10 Briendsbelyd.
11 Ouders Sorg.
12 Weeder Sorg.
13 Katwyk.
14 Welgeleegen.
15 Mon Tresor.
16 Grand Plaisir.
17 Alkmaar.

N. 18 Sorg Vlied.
19 Vißers Sorg.
20 Leliendaal.
21 Nooit Gedagt.
22 Marienburg.
23 Geertruydenberg.
24 Smaldeel.
25 Zoelen.

Pflanzungen die an dem untern Theil der Kreeken, Paramarika, Kabur, Tokripata, Mapatika und Warop befindlich sind.

N. 1 St. Michel. *
2 Dadina. *
3 Steenge. *
4 Strube. *
5 Orrok. *
6 Roux. *
7 Steenberg. *
8 Heyne. *
9 Henstchel. *
10 Sommers. *
11 Ingelhooge. *
12 J. C. Veyra. *
13 Boch. *
14 De Jager. *
15 Van Son. *
16 Van der Gaagh. *
N. 17 Soting. *
18 Spiring. *
19 Commandeur. *
20 Du Tri. *
21 Pelwyk. *
22 Rees. *
23 Van der Meer. *
24 De Zonnebloem.
25 J. Bock. *
26 Grootveld. *
27 Du Vignon. *
28 Westphalen. *
29 Diering. *
30 Nepveu. *
31 Spiring. *
32 idem. *
33 Losner. *
34 Dolaas. *
35 Grootveld. *
36 Curtius. *
37 Van Nassau. *
38 Wiltens. *
39 De Vries. *
40 Polak. *
41 Abbekerk. *
42 P. Kock. *
43 Wolff. *
44 Meyer. *
45 Trantz. *
46 Krantz. *
47 J. A. André. *
48 J. Klein. *
49 C. W. Wittchouw. *

N. 50

N.50 } Spaan. *
51 }
52 Potter. *
53 Maron. *
54 Reneval. *
55 Rynsdorp. *
56 Cornelia. *
57 Rynsdorp. *
58 Prado. *
59 Jacobs *
60 Reneval. *

Kleine Striche Landes, die um die Stadt Paramaribo herum liegen.

N. 1 Societyts Plantagie.
2 Lands Grond.
3 Pikorna. *
4 Van der Werf. *
5 Papot. *
6 V. d. Velde. *
N. 7 Siefferd. *
8 — — —
9 Mulder. *
10 Himenes. *
11 Non.
12 Bretkom. *
13 Charlot. *
14 Bylevald.
15 Sieffert. *
16 Bratkom. *
17 Roulleau. *
18 La Blache. *
19 Sauret. *
20 Bley. *
21 Haterman. *
22 De Crepi. *
23 Castillo.
24 De Britto. *
25 Roulleau. *
26 Holting. *
27 Adams Zoon. *
28 Britto & Comp. *
29 Colbach. *
30 Wolfgang. *
31 De Meester. *

Verzeichniß

Derjenigen Bücher, welche auf Kosten des Joachim Pauli, Buchhändler in Berlin und Stettin, gedruckt und verlegt, auch um beygesetzte Preise in Menge zu haben seyn.

Abhandlung vom Bau und Nutzen des türkischen Weytzens nebst einem Auszuge aus Herrn Kalms Beschreibung vom Mayskorne. 8. Berlin 757. 3 gr.

Andachten, häußliche, für Familien, einzelnen Personen und Kranken 8. Berlin 771. 10 gr.

Anmerkung von geschwinder Beförderung der Maulbeerplantagen. 8. Berlin 757. 1 gr.

Beyträge, berliner, zur Landwirthschaftswissenschaft 1 — 12tes Stück, oder 1ter Band complet, nebst Haupttitul und Register. gr. 8. Berlin 771 — 773. 2 thl.

— 2ter Band, 1 — 6tes Stück. gr. 8. Berlin 774. 1 thl.

Briefe, den Tod des Calas zu Toulouse betreffend, 8. 1 gr.

von Büffons allgemeine Naturgeschichte, 1ter Theil, dessen Inhalt ist, 1) Abhandlung von der besten Art, die Naturgeschichte zu erlernen und vorzutragen, 2) Abhandl. Geschichte und Theorie der Erde. Unterschiedene Versuche von der Theorie der Erde. 1ter Artikul, die Bildung der Planeten, 2) das Whistonische Lehrgebäude, 3) das Burnetische Lehrgebäude, 4) das Woodwardische Lehrgebäude, 5) Erklärung noch einiger andern Lehrgebäude, 6) Erdbeschreibung mit 5 Kupf. gr. 8. Berl. 771 auf Druckp. 20gr.

Dasselbe Buch 1ter Theil, gr. 8. Berl. 771. auf Schreibpapier 1 thl. 4 gr.

— 1ter Theil, gr. 8. Berlin 771. auf Schreibpap. mit illuminirten Kupfern, 1 thl. 10 gr.

von Büffons allgemeine Naturgeschichte, 2ter Theil, dessen Inhalt ist, 1) über den Ursprung der Schichten und Erdlagen, 2) von den in dem Innern der Erde befindlichen Schalengehäusen und andern Seegeschöpfen, 3) von den Unebenheiten der Oberfläche der Erde, 4) von den Meeren und stehenden Seen, 5) von der Ebbe und Fluth, 6) von den Unebenheiten im Grunde des Meeres und von den Meerstrohmen, 7) von den ordentlichen Winden, 8) von unregelmäßigen Winden, gewaltigen Sturmwinden, Wasserhosen und andern von den erschütternden Bewegungen des Mee-

res

res und der Luft entstehenden Naturbegebenheiten, gr. 8. Berlin 771. auf Druckpappier 20 gr.

Dasselbe Buch 2ter Theil, gr. 8. Berlin 771. auf Schreibpappier 1 thl. 4 gr.

— 2ter Theil, gr. 8. Berlin 771. auf Schreibpappier illuminirt 1 thl. 6 gr.

von Büffons allgemeine Naturgeschichte 3ter Theil, dessen Inhalt ist, 1) von den feuerspeienden Bergen und dem Erdbeben, 2) von den neuen Inseln, Höhlen, senkrechten Spalten ꝛc. 3) von der Wirkung des Regens, von den Morästen, gegrabenen Hölzern und unterirrdischen Wässern, 4) von den Verwandelungen des Landes in Meer und des Meeres in Land, 5) Vergleichung zwischen Thieren und Gewächsen, 6) von der Hervorbringung seines Gleichen überhaupt, 7) von der Ernährung und Entwickelung, 8) von Erzeugung der Thiere, 9) Anzeige der unterschiedenen Lehrgebäude von der Erzeugung, gr. 8. Berlin 771. auf Druckpap. 20 gr.

Dasselbe Buch 3ter Theil, gr. 8. Berlin 771. auf Schreibpapier 1 thl. 4 gr.

— 3ter Theil, gr. 8. Berlin 771. auf Schreibpap. mit illuminirten Kupfern, 1 thl. 8 gr.

von Büffons allgemeine Naturgeschichte 4ter Theil, dessen Inhalt ist, 1) Erfahrungen über die Erzeugung, mit Kupfern, 2) Vergleichung der Leuwenhokischen Erfahrungen mit den Meinigen. 3) Betrachtungen über die vorhergehenden Erfahrungen, 4) von den unterschiedenen Erzeugungsarten der Thiere, 5) von Bildung der Leibesfrucht, 6) von der Entwickelung und dem Wachsthum der Frucht, von der Entbindung, 7) Wiederholungen. mit 7 Kupfern, gr. 8. Berlin 772. auf Druckpappier 20 gr. auf Schreib. 1 thl. 4 gr. illuminirt 1 thl. 14 gr.

— allgemeine Naturgeschichte 5ter Theil, dessen Inhalt ist, 1) von der Naturgeschichte des Menschen, 2) von der Kindheit, 3) von der Mannbarkeit, 4) das männliche Alter, 5) vom Alter und vom Tode, 6) vom Sinne des Gesichts, 7) vom Sinne des Gehörs, 8) von den Sinnen überhaupt, mit 3 Kupfern, gr. 8. Berlin 773. auf Druckpappier 20 gr. auf Schreibpap. 1 thl. 4 gr. auf Schreibpap. mit illuminirten Kupf. 1 thl. 10 gr.

Desselben 6ter, 7ter und letzter Theil mit vollständigem Register, gr. 8. Berlin 775 auf Druckp. 1 thl. 16 gr. auf Schrbp. 2 thl. 8 gr. auf Schrbp. mit illum. K. 2 thl. 20 gr.

von

von Büffons Naturgeschichte der vierfüßigen Thiere 1ter Theil, dessen Inhalt ist, 1) von den Zahmen- und Haus-thieren, 1) Naturgeschichte des Pferdes, 3) des Esels, 4) des Ochsen und der Kühe, 5) des Schafes und Widders mit 13 Kupf. gr. 8. Berlin 772. auf Druckp. 20 gr. auf Schreibp. 1 thl. 4 gr. illuminirt 2 thl.

von Büffons Naturgeschichte der vierfüßigen Thiere 2ter Theil, dessen Inhalt ist, 1) Naturgeschichte der Ziege, 2) des gemeinen, zahmen, des siamischen und wilden Schweins, nebst Anhang zur Geschichte des Schweins, 3) Naturgeschichte des Hundes erster Anhang, nach Herrn von Daubenton, besondere Beschreibung der Hunderasen, 1) Hauptrasen, 2) Blendlingsrasen, 3) doppelte Blendlinge, zweyter Anhang, vom Nutzen und Schaden, den die Hunde stiften können, 4) Naturgeschichte der Katze. Erster Anhang nach Anleitung des Herrn Daubenton; besondere Beschreibung der Katzenarten, zweeter Anhang von der Schädlichkeit der Katzen, mit 28 Kupf. gr. 8. Berlin 773. auf Druckp. 20 gr. auf Schreibp. 1 thl. 4 gr. und illuminirt 3 thl. 12 gr.

von Büffons Naturgeschichte der Vögel aus dem Französischen übersetzt, mit Anmerkungen, Zusätzen und vielen Kupfern vermehrt durch F. H. W. Martini, 1ter Band mit 21 Kupf. Der Inhalt des 1ten Bandes der Vögelhistorie ist 1) Entwurf des ganzen Werks. 2) Abhandlung von der Natur der Vögel. 3) Anhang. 4) Von den Raubvögeln. 5) Naturgeschichte der Adler. 6) Der große Adler, Steinadler. 7) Der gemeine Adler. 8) Der kleine Adler. 9) Der Fischadler. 10) Der Balbüsard. 11) Der Beinbrecher. 12) Der Lerchengeyer 13) Der Adler von Pondichery. 14) Der Heyduckenadler. 15) Der Brasilianische Adler Urubitinge. 16) Der kleine Amerikanische Adler. 17) Der Fischweyhe. 18) Der Mansfeni des du Tertre. 19) Von den großen Geyern. 20) Der Geyeradler. 21) Der braunfahle Geyer oder Greif. 22) Der große gemeine Geyer. 23) Der Hasengeyer. 24) Der kleine Geyer. 25) Der braune oder Malthesergeyer. 26) Der Egyptische Erdgeyer. 27) Der Geyerkönig. 28) Der Brasilianische Geyer. 29) Der Greifgeyer. 30) Von den Hünergeyern und Weyhen. 31) Der Hünergeyer. 32) Der schwarze Hünergeyer. gr. 8. Berlin 772. auf Druckp. 20 gr. auf Schreibpap. 1 thl. 4 gr. und illuminirt 2 thl. 12 gr.

Beschreibung von Surinam.

Zweeter Theil.

Allgemeine historische, geographische, und physikalische Beschreibung der Kolonie Surinam.

Erstes Hauptstück.

Von dem Ackerbau, und von allem demjenigen, was zu Anlegung einer neuen Pflanzung erfordert wird.

Ist jemals eine Nation geschickt gewesen, die Ländereyen eines so morastigen Landes, als die Kolonie Surinam ist, anzubauen, so kann man solches wohl von den Holländern mit Wahrheit behaupten, welche von Natur sehr arbeitsame, fleißige Leute sind. Zu verwundern ist es also nicht, wenn sie selbige durch anhaltenden Fleiß und Geduld endlich so fruchtbar, als sie heut zu Tage sind, so unfruchtbar sie auch ehedem waren, gemachet, und wenn sie durch ihre Handlung so große Reichthümer erworben haben.

In den vorigen Zeiten war dieses Land so voller Moräste, und es war so schwer in demselben durchzukommen, daß die Landeseingebohrnen sich genöthiget sahen, ihren gemeinschaftlichen Sitz an dem Orte, wo jetzt die Stadt Paramaribo ist, anzulegen, wie ich solches bereits in dem davon handelnden Artikel berühret habe, weil sie sich an keinem gewissen Orte in den Wäldern niederlaßen konnten, und weil sie nicht die Kunst verstanden, die Moräste auszutrocknen und sie bewohnbar zu machen. Man kann also behaupten, daß die Holländer nur allein durch ihren Fleiß Mittel gefunden haben, ein Land fruchtbar zu machen, dessen Einwohner sehr faul, und damals eben so unwissend waren, und daß sie es durch die Menge der daselbst angelegten Pflanzungen dergestallt bereichert haben, wie es noch jetzo ist, und von Jahr zu Jahr fortfahren, mehrere dergleichen alldort anzulegen, und dieses machet eigentlich die Seele der Handlung aus. Sie haben aber nur mit vielen Beschwerlichkeiten, und sogar mit Gefahr ihres eigenen und ihrer Sklaven Lebens, die damals noch sehr selten und daher auch sehr theuer waren, diese Länder urbar machen können, aus welchen (wie solches noch anjetzo geschiehet, wenn eine neue Pflanzung angeleget wird) sehr ungesunde Ausdünstungen aufstiegen, die unendlich viele Krankheiten verursachten, wodurch nicht allein viele Sklaven, sondern öfters auch die Eigenthümer selbst, weggeraffet wurden, da letztere, weil sie von schwächerer Leibesbeschaffenheit, als die Schwarzen waren, solche noch viel weniger vertragen konnten. Wie viele Mühe und Kosten haben die ersten Anbauer nicht angewendet, um die Wälder auszurotten, und, durch Anlegung vieler Kanäle das Wasser abzuleiten, wodurch die Ländereyen überschwemmet wurden, die ihnen zum Anbauen waren ausgetheilet worden! Da-

Damit man sich aber einen rechten Begrif von den nur erwähnten Anstallten machen könne, so werde ich eine genaue Beschreibung von der Art, wie ein neuer Wohnplatz angeleget wird, liefern; imgleichen, wie die dabey befindliche Ländereyen urbar gemachet werden, und was zu deren Einrichtung erforderlich sey. Sobald man einen Freyheits-Brief über ein Stück Landes, es sey von welcher Größe es wolle, erhalten hat, so wählet man auf demselben einen etwas erhabenen Platz, zu Anlegung einer Hütte oder einer Wohnung für den Eigenthümer, damit sie etwas luftig liege, und man desto leichter auf die Arbeiten der Sklaven Achtung geben könne. Gewöhnlicherweise wird sie nicht weit von einem Fluß angeleget, um das Wasser sowohl für die Hauswirthschaft, als für die Sklaven, die selbiges, seines etwas salzigen Geschmackes ungeachtet, gerne trinken, ingleichen für das Vieh, in der Nähe zu haben. Dahingegen in der ganzen Kolonie das Regenwasser für die Weißen gesammlet, und in den indianischen Töpfen aufgehoben wird, wo sichs abkläret und eben so gut wird, als das beste Quellwasser.

Nachdem die Wohnung für den Herrn fertig geworden, bauet man auch die Hütten für die Sklaven. Diese werden von Pfählen verfertiget, und mit Zweigen von dem Palmbaum oder andern ähnlichen Bäumen gedeckt, welche man vorher auf dem urbar zu machenden Platze hat weghauen laßen.

Sobald man die Bäume auf einem Platz von vier bis fünf Acker *) Landes gefället hat, wird nun das zum

*) Ein Acker Landes hält zehn Ketten in die Länge und eine in die Breite. Die Kette ist fünf Ruthen lang,

Bauen taugliche Holz ausgesuchet und bey Seite geleget. Das übrige läßet man auf einen Haufen bringen und bis zu der trocknen Witterung liegen, um es alsdann anzuzünden, und zu verbrennen.

Man muß aber bey dieser Arbeit sich wohl hüten, daß der Wind die Flamme nicht nach der Seite, wo die Wohnungen stehen, sondern nach der ihnen entgegen stehenden Seite hintreibe, und daß das Feuer auch von dem Platz entfernet bleibe, damit es denselbigen nicht erreichen könne. Wird dieses genau beobachtet, so kann man ihm, erstens, wenn es auch noch so heftig wäre, die beliebige Richtung geben, zweytens, kann es auch so lange unterhalten werden, bis alles Holz, nebst den Stöcken und Wurzeln dadurch verzehret worden.

Wenn der Boden gehörig gereiniget, säet man in der Regenzeit indianisch Korn oder Hirsen auf denselben und pflanzet Bananiers, Ignamen oder Tayen, welche die fürnehmste Nahrung der Sklaven sind, und woran sie keinen Mangel haben müssen. Man läuft sonst Gefahr sie zu verlieren, entweder daß sie sterben oder davon laufen: denn es ist unglaublich, wie hungrig sie durch diese beschwerliche und andere tägliche

lang, rheinländischen Maaßes; es beträgt also eine Pflanzung von fünfhundert Acker eine Strecke Landes von hundert und ein und funfzig tausend, zwey hundert und funfzig Quadratruthen. Man kann zu dieser Rechnung noch hinzufügen, daß ein Acker drittehalb Ruthen ins Gevierte mehr, als ein halber Bonier hält; man rechnet den Bonier sechshundert Quadratruthen.

tägliche Arbeiten werden; sie müssen also an nichts Mangel leiden, bis die ausgesäeten und gepflanzeten Lebensmittel reif und eßbar geworden. Anfänglich theilete die Gesellschaft den Neuanbauenden zu ihrer Niederlaßung tausend bis über zweytausend Acker Landes aus; gewöhnlicherweise aber werden ihnen nur fünfhundert angewiesen. Auch kann man diese Strecke Landes nicht einmal, und wenn man auch hundert Jahre Zeit darauf rechnet, gehörig im Stande setzen. Bevor es also ausgesogen wird, können sich wohl zwey bis drey, auch wohl mehrere Geschlechter daraus bereichern.

Obiges ist von einer jeden Länderey zu verstehen, sie mag groß oder klein seyn, die man anbauen will, es sey mit Zucker, Kaffee, Kakao, Baumwolle oder Indigo. Von einem jeden dieser Artikel werde ich insbesondere weitläuftig handeln, dergestallt, daß man sich einen richtigen Begrif von der Art, wie ein jedes dieser Produkte gebauet wird, machen könne. Ich will aber zuförderst noch bemerken, daß man alle mögliche Vorsicht gebrauchen muß, damit die bereits bebauete Ländereyen, weder durch den starken Regen, noch durch irgend einen andern nicht vorher gesehenen Zufall, unter Wasser gesetzet werden. Man kann dieses durch Anlegung guter hölzerner oder steinerner Schleusen, die eine jede Pflanzung haben muß, um das Wasser abzulaßen, leicht verhüten.

Wenn vorgedachte Anstallten getroffen worden, hat man für folgende Gebäude zu sorgen: das erste ist ein gutes Wohnhaus für den Eigenthümer, mit allen Gemächlichkeiten. Dieses muß auf einem steinernen, drey bis vier Fuß hohen Grund erbauet werden, damit das Holzwerk desselben nicht in der Erde verfaulen

könne. Zweytens wird funfzehn bis zwanzig Schuhe weit von diesem Gebäude, die Küche angeleget, die mit einem guten Backofen zum Brodbacken, versehen seyn muß. Dieser gegen über werden die Vorraths-Häuser zu den Bedürfnissen des Eigenthümers und der Sklaven, imgleichen zu dem nöthigen Ackergeräthe gebauet. In einiger Entfernung von diesen Magazinen kommen die Gebäude für allerhand Vieh, als Ochsen, Kühe, Kälber, Schafe, Ziegen, Schweine, Puten, Hüner, Enten, Tauben u. d. gl. zu stehen, mit welchen eine jede Wohnung, den Umständen gemäß, versehen seyn muß, sowohl zum Lebensunterhalt des Eigenthümers und aller seiner weißen Hausgenossen, als auch, wenn ihn Fremde oder gute Freunde besuchen, und endlich auch deshalb, weil die Pflanzer das Rindvieh an die Fleischer in der Stadt, zum Behuf der Einwohner derselben, überlaßen. Ohngefähr hundert Schritte weit von der Wohnung des Herrn, werden die Sklavenhäuser errichtet, die alle von Holz gebauet, mit Brettern umgeben, und mit Schindeln gedeckt, inwendig aber ebenfalls mit Brettern bekleidet sind. Diese machen zuweilen eine Reihe von achtzig bis hundert Fuß in der Länge aus. Sind mehr als vierhundert Sklaven vorhanden, so wird noch eine dergleichen Reihe, der ersteren gerade gegen über, aufgebauet, welches in der That einen schönen Anblick machet.

Alle diese Wohnungen kosten ohngefähr dreyßigtausend holländische Gulden, worunter jedoch die Siederey auf einer Zuckerpflanzung, und ein anderes Gebäude von sechszig bis achzig Fuß lang, auf einer Kaffepflanzung, von welchen ich unten handeln will, nicht mitgerechnet werden muß.

nit acht Schüs

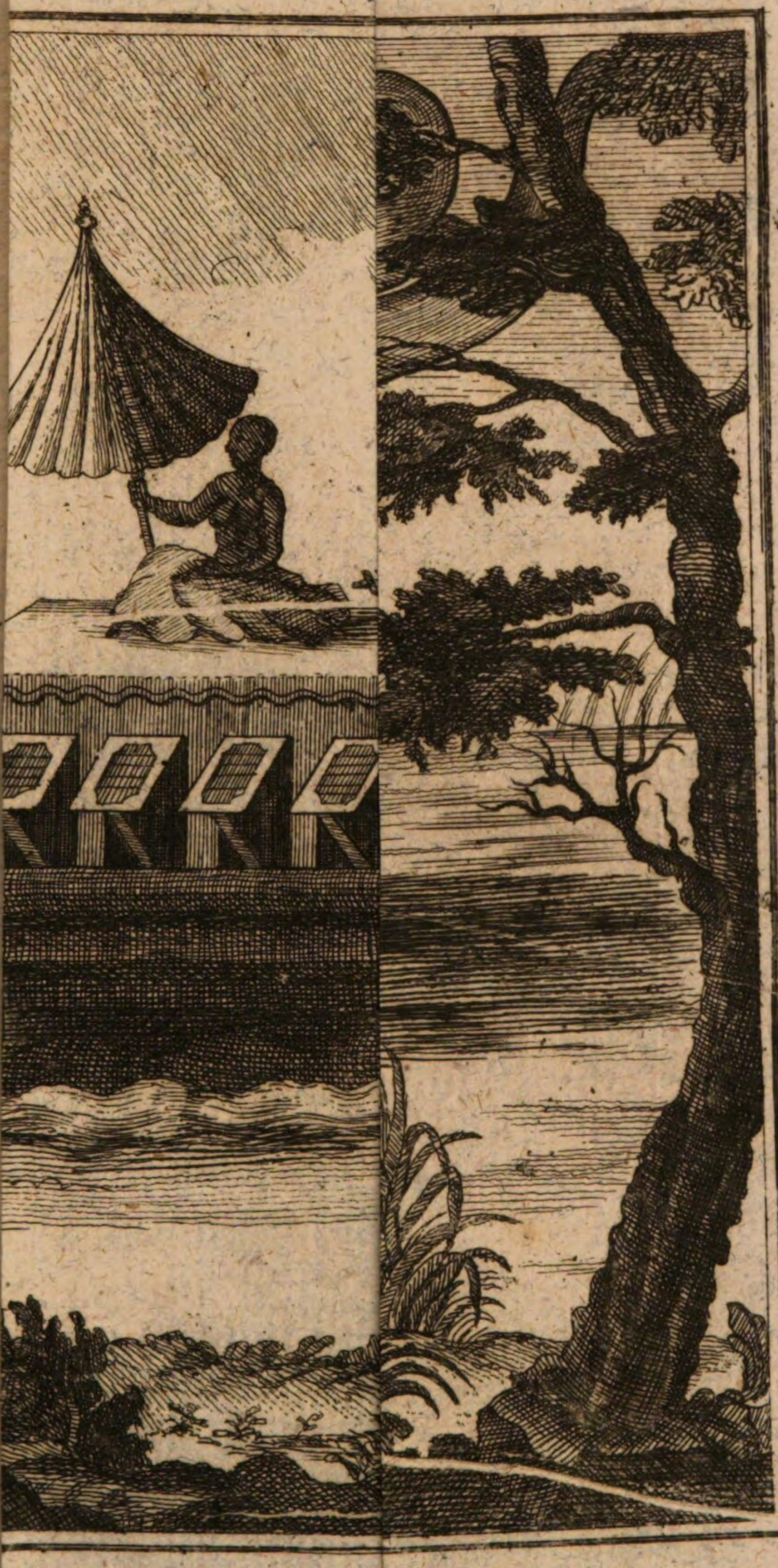
3te Taf.

könne. Zweytens wird funfzehn bis zwanzig Schuhe weit von diesem Gebäude, die Küche angeleget, die mit einem guten Backofen zum Brodbacken, versehen seyn muß. Dieser gegen über werden die Vorraths-Häuser zu den Bedürfnissen des Eigenthümers und der Sklaven, imgleichen zu dem nöthigen Ackergeräthe gebauet. In einiger Entfernung von diesen Magazinen kommen die Gebäude für allerhand Vieh, als Ochsen, Kühe, Kälber, Schafe, Ziegen, Schweine, Puten, Hüner, Enten, Tauben u. d. gl. zu stehen, mit welchen eine jede Wohnung, den Umständen gemäß, versehen seyn muß, sowohl zum Lebensunterhalt des Eigenthümers und aller seiner weißen Hausgenossen, als auch, wenn ihn Fremde oder gute Freunde besuchen, und endlich auch deshalb, weil die Pflanzer das Rindvieh an die Fleischer in der Stadt, zum Behuf der Einwohner derselben, überlaßen. Ohngefähr hundert Schritte weit von der Wohnung des Herrn, werden die Sklavenhäuser errichtet, die alle von Holz gebauet, mit Brettern umgeben, und mit Schindeln gedeckt, inwendig aber ebenfalls mit Brettern bekleidet sind. Diese machen zuweilen eine Reihe von achtzig bis hundert Fuß in der Länge aus. Sind mehr als vierhundert Sklaven vorhanden, so wird noch eine dergleichen Reihe, der ersteren gerade gegen über, aufgebauet, welches in der That einen schönen Anblick machet.

Alle diese Wohnungen kosten ohngefähr dreyßigtausend holländische Gulden, worunter jedoch die Siederey auf einer Zuckerpflanzung, und ein anderes Gebäude von sechszig bis achzig Fuß lang, auf einer Kaffeepflanzung, von welchen ich unten handeln will, nicht mitgerechnet werden muß.

nit acht schwe

3te Taf.



könne. Zweytens wird funfzehn bis zwanzig Schuhe weit von diesem Gebäude, die Küche angeleget, die mit einem guten Backofen zum Brodbacken, versehen seyn muß. Dieser gegen über werden die Vorraths-Häuser zu den Bedürfnissen des Eigenthümers und der Sklaven, imgleichen zu dem nöthigen Ackergeräthe gebauet. In einiger Entfernung von diesen Magazinen kommen die Gebäude für allerhand Vieh, als Ochsen, Kühe, Kälber, Schafe, Ziegen, Schweine, Puten, Hüner, Enten, Tauben u. d. gl. zu stehen, mit welchen eine jede Wohnung, den Umständen gemäß, versehen seyn muß, sowohl zum Lebensunterhalt des Eigenthümers und aller seiner weißen Hausgenossen, als auch, wenn ihn Fremde oder gute Freunde besuchen, und endlich auch deshalb, weil die Pflanzer das Rindvieh an die Fleischer in der Stadt, zum Behuf der Einwohner derselben, überlaßen. Ohngefähr hundert Schritte weit von der Wohnung des Herrn, werden die Sklavenhäuser errichtet, die alle von Holz gebauet, mit Brettern umgeben, und mit Schindeln gedeckt, inwendig aber ebenfalls mit Brettern bekleidet sind. Diese machen zuweilen eine Reihe von achtzig bis hundert Fuß in der Länge aus. Sind mehr als vierhundert Sklaven vorhanden, so wird noch eine dergleichen Reihe, der ersteren gerade gegen über, aufgebauet, welches in der That einen schönen Anblick machet.

Alle diese Wohnungen kosten ohngefähr dreyßigtausend holländische Gulden, worunter jedoch die Siederey auf einer Zuckerpflanzung, und ein anderes Gebäude von sechszig bis achzig Fuß lang, auf einer Kaffepflanzung, von welchen ich unten handeln will, nicht mitgerechnet werden muß.

nit acht schwa

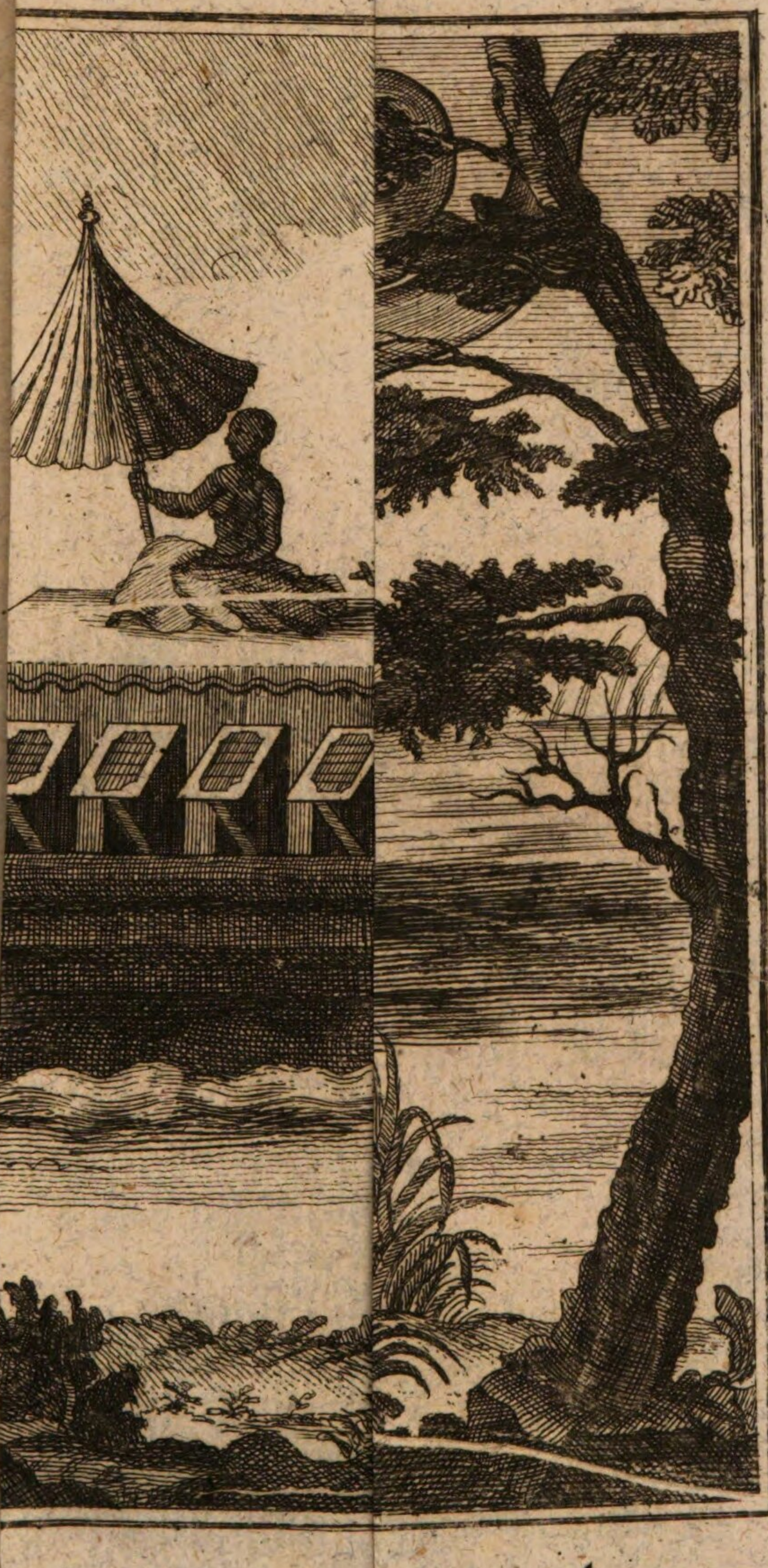
3te Taf.

könne. Zweytens wird funfzehn bis zwanzig Schuhe weit von diesem Gebäude, die Küche angeleget, die mit einem guten Backofen zum Brodbacken, versehen seyn muß. Dieser gegen über werden die Vorraths-Häuser zu den Bedürfnissen des Eigenthümers und der Sklaven, imgleichen zu dem nöthigen Ackergeräthe gebauet. In einiger Entfernung von diesen Magazinen kommen die Gebäude für allerhand Vieh, als Ochsen, Kühe, Kälber, Schafe, Ziegen, Schweine, Puten, Hüner, Enten, Tauben u. d. gl. zu stehen, mit welchen eine jede Wohnung, den Umständen gemäß, versehen seyn muß, sowohl zum Lebensunterhalt des Eigenthümers und aller seiner weißen Hausgenossen, als auch, wenn ihn Fremde oder gute Freunde besuchen, und endlich auch deshalb, weil die Pflanzer das Rindvieh an die Fleischer in der Stadt, zum Behuf der Einwohner derselben, überlaßen. Ohngefähr hundert Schritte weit von der Wohnung des Herrn, werden die Sklavenhäuser errichtet, die alle von Holz gebauet, mit Brettern umgeben, und mit Schindeln gedeckt, inwendig aber ebenfalls mit Brettern bekleidet sind. Diese machen zuweilen eine Reihe von achtzig bis hundert Fuß in der Länge aus. Sind mehr als vierhundert Sklaven vorhanden, so wird noch eine dergleichen Reihe, der ersteren gerade gegen über, aufgebauet, welches in der That einen schönen Anblick machet.

Alle diese Wohnungen kosten ohngefähr dreyßigtausend holländische Gulden, worunter jedoch die Siederey auf einer Zuckerpflanzung, und ein anderes Gebäude von sechszig bis achzig Fuß lang, auf einer Kaffepflanzung, von welchen ich unten handeln will, nicht mitgerechnet werden muß.

nit acht schwe

3te Taf.



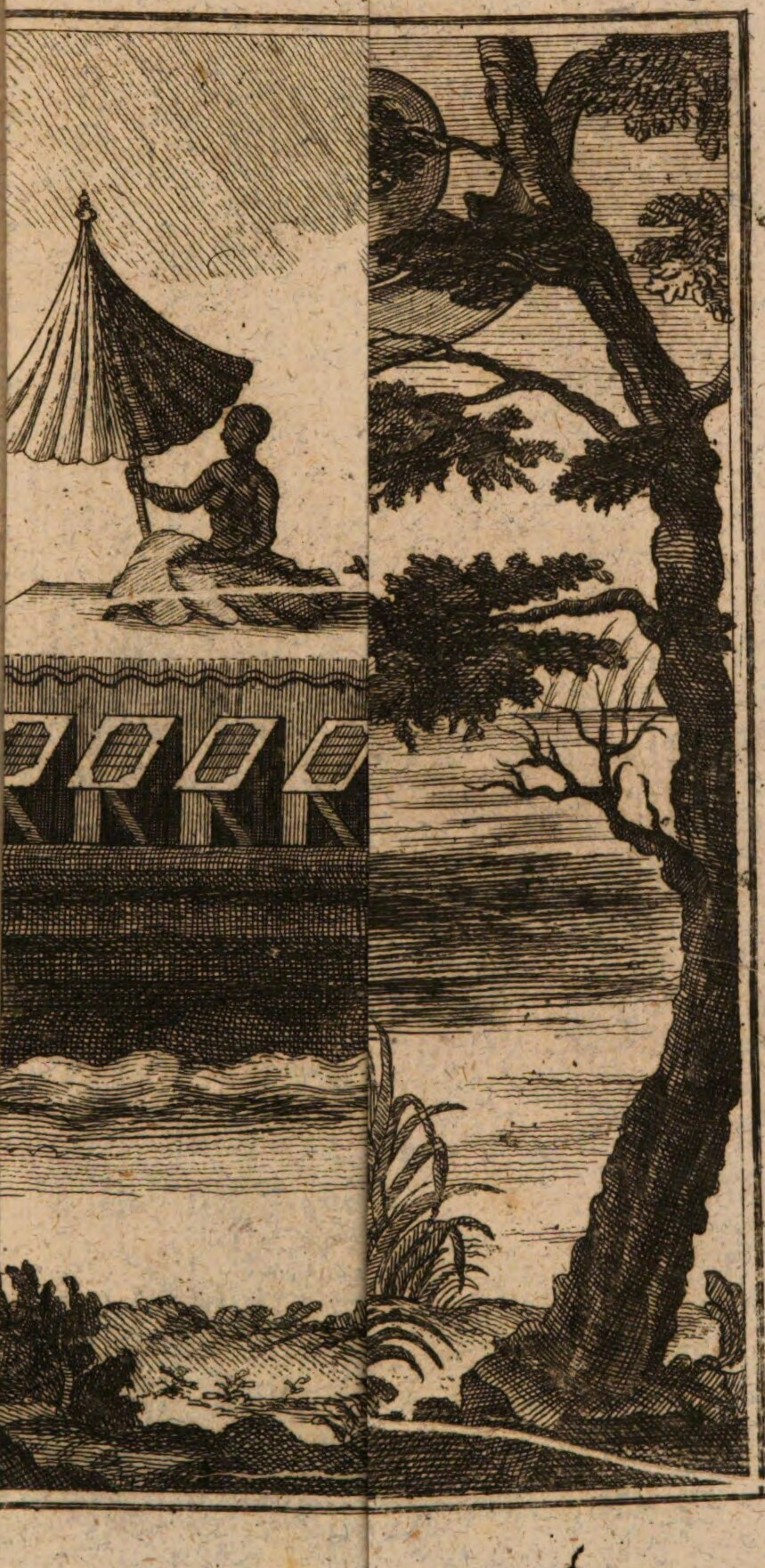
könne. Zweytens wird funfzehn bis zwanzig Schuhe weit von diesem Gebäude, die Küche angeleget, die mit einem guten Backofen zum Brodbacken, versehen seyn muß. Dieser gegen über werden die Vorraths-Häuser zu den Bedürfnissen des Eigenthümers und der Sklaven, imgleichen zu dem nöthigen Ackergeräthe gebauet. In einiger Entfernung von diesen Magazinen kommen die Gebäude für allerhand Vieh, als Ochsen, Kühe, Kälber, Schafe, Ziegen, Schweine, Puten, Hüner, Enten, Tauben u. d. gl. zu stehen, mit welchen eine jede Wohnung, den Umständen gemäß, versehen seyn muß, sowohl zum Lebensunterhalt des Eigenthümers und aller seiner weißen Hausgenossen, als auch, wenn ihn Fremde oder gute Freunde besuchen, und endlich auch deshalb, weil die Pflanzer das Rindvieh an die Fleischer in der Stadt, zum Behuf der Einwohner derselben, überlaßen. Ohngefähr hundert Schritte weit von der Wohnung des Herrn, werden die Sklavenhäuser errichtet, die alle von Holz gebauet, mit Brettern umgeben, und mit Schindeln gedeckt, inwendig aber ebenfalls mit Brettern bekleidet sind. Diese machen zuweilen eine Reihe von achtzig bis hundert Fuß in der Länge aus. Sind mehr als vierhundert Sklaven vorhanden, so wird noch eine dergleichen Reihe, der ersteren gerade gegen über, aufgebauet, welches in der That einen schönen Anblick machet.

Alle diese Wohnungen kosten ohngefähr dreyßigtausend holländische Gulden, worunter jedoch die Siederey auf einer Zuckerpflanzung, und ein anderes Gebäude von sechszig bis achzig Fuß lang, auf einer Kaffepflanzung, von welchen ich unten handeln will, nicht mitgerechnet werden muß.

Auser

mit acht schwa

3te Taf.



Auſſer den eben berührten Ausgaben, die nicht geringe ſind, brauchet man bey jeder Wohnung einen Kahn oder ein Schiff, in der Landesſprache Tentbooten genannt, welches tauſend, bis funfzehn hundert holländiſche Gulden koſtet. Auf der dritten Kupfertafel Fig. A. habe ich einen von dieſen Kähnen abzeichnen laßen. Auf dieſem Kahn, welchen ſechs bis acht Neger durch Rudern fortbringen, fährt der Herr von ſeiner Pflanzung nach der Stadt, weil ſonſt kein Weg zu Lande dahin führet, indem die Häuſer alle an den Ufern der Flüſſe liegen. In ſofern aber dieſes Schiff nur zu den Reiſen des Eigenthümers oder des Aufſehers dienet, ſo gebrauchet man auch noch einen ſchlechtern Kahn, der 4 bis 500 holländiſche Gulden koſtet, zu den übrigen Bedürfniſſen der Pflanzung. Einige kleine Pirogen für die Sklaven, wenn ſie auf den Fiſchfang gehen, oder wenn ſie in gewiſſen Verrichtungen nach den benachbarten Pflanzungen verſchicket werden, ungerechnet. Aus dem bisher angeführten, wird man ſich hoffentlich einen richtigen Begrif von der Anlegung einer neuen Pflanzung machen können. Ich will nunmehro auch ein jedes Produkt derſelben beſonders beſchreiben. Man muß nur die Erfahrung von allen dieſen Dingen haben, um überzeuget zu werden, daß es nicht eine ſo geringe Sache iſt, dergleichen anzulegen, als wohl viele ſich einbilden. Indeſſen iſt nicht zu läuguen, daß, wenn man das Glück hat, damit zu ſeinem Zweck zu gelangen, es nicht ſchwer fällt, das daran gelegte Kapital, nach Abzug aller Koſten, zu funfzehn bis achtzehn vom Hundert zu nutzen. Welches aber ſo zu verſtehen iſt, daß die Pflanzung nicht allein zu Stande gebracht worden, ſondern daß auch die Produkte derſelben ſchon anfangen, beträchtlich zu werden.

Dem ohngeachtet würde ich niemals der Meynung seyn, selbst eine anzulegen, sowohl wegen der damit in Ansehung der Gesundheit verknüpften Gefahr, als auch wegen des Schadens, den man durch den Verlust der Sklaven leidet. Ich für mein Theil würde lieber eine schon vollkommen eingerichtete Pflanzung ankaufen, aus der ich meine Einkünfte in Ruhe ziehen könnte, ohne einem täglichen Verdruß ausgesetzt zu seyn, ehe diese Pflanzungen so weit kommen, daß sie auch nur erst die Zinsen des daran gelegten Kapitals abwerfen. Wollte jemand es dem ohngeachtet wagen, so muß er mit einer guten Börse versehen seyn, und dabey gewärtigen, daß er erst starke Auslagen thun müste, ehe er sagen könnte: Ich genüße jetzt die Früchte meiner Bemühungen.

Zweytes Hauptstück.

Beschreibung des Zuckerrohrs und dessen Eigenschaften.

Das Zuckerrohr *) ist eine Art von Rohr, aus welchem ein süsser Saft ausgepreßt wird, den man durch das Kochen verdickt, und welcher den bekannten Zucker liefert.

Weil aber dieses Rohr von dem gemeinen Rohr, das an den Ufern der Teiche, oder an andern morastigen Orten wächßt, verschieden ist, so wird es besser seyn, von beyden eine Beschreibung zu geben, damit man sie gut von einander unterscheiden könne.

Das gemeine Rohr oder Schilf **) treibet gemeiniglich verschiedene holzartige, harte und knotige Schäfte oder Röhren, die nicht über Mannes hoch werden. Sie sind nicht eines Fingers dick, und haben inwendig keinen Saft. Die aus einem jeden Knoten hervorschiessende Blätter, sind anderthalb Fuß lang, ziemlich breit, steif und etwas scharf anzufühlen, sie umgeben zum Theil den Stängel. Die Blume kommt an dem Gipfel desselben Büschelweise hervor, ist zart, weich und bestehet aus Zaserchen, die aus einen schuppichten Blumenkelch hervorbrechen und anfänglich purpurfarbig sind; wenn sie sich aber allmählig entwickeln und verlängern, so breiten sie sich auseinander

*) Saccharum. *Linn.* Dietrichs Pflanzenreich I. 77.

**) Arundo. *Linn.* Dietr. l. c. 109.

ander und werden alsdann aschfarbig. Es hat sehr viele, lange, knotige und kriechende Wurzeln.

Das Zuckerrohr erreicht eine Höhe von acht bis neun Fuß, und wird zwölf bis funfzehn Linien dick. Anfänglich hat es Knoten, die aber verschwinden, wenn das Rohr stärker wird. Aus seinem Gipfel kommen die langen, schmalen, scharfen und grünen Blätter zum Vorschein, die nur eine Nerve haben, von welchen sie in ihrer ganzen Länge in zween gleiche Theile getheilet werden. Aus der Mitte dieser Blätter erhebt sich eine Art von Pfeil, auf dessen Gipfel eine silberfarbene Blume, als ein Federbusch gestalltet, befindlich ist. Dieses Rohr hat eine sehr zarte Rinde, die nicht, wie bey der gemeinen Sorte, holzartig und hart, sondern mit einem ungemein süssen Saft angefüllet ist, dessen Ueberfluß und Reinigkeit von der Beschaffenheit des Bodens, worinn es gepflanzet ist, von seiner guten Lage und von der Aufmerksamkeit, daß man selbiges zu rechter Zeit abschneide, abhängen. Alles dieses muß nothwendig, so wohl in Ansehung seiner Größe, als auch der Dicke und Güte, in Erwägung gezogen werden.

Das dünne Zuckerrohr hat gewöhnlicher Weise dicke Knoten, die unregelmäßig an demselben stehen, und wenn diese Knoten in geringer Anzal sind, so ist der Saft desselben um desto besser; dieses kommt aber, wie ich schon gesaget habe, auf den Boden an.

Wenn man das Zuckerrohr mit Vortheil bauen will, so schickt sich dazu am besten ein lockerer, leichter, tiefer und dergestalt gelegener Boden, daß das Wasser auf demselben sich nicht lange aufhalten könne, sondern daß es einen Abfluß habe, und daß derselbe von der Sonne den ganzen Tag beschienen werde.

Ein

Ein allzu fetter und vester Boden träget zwar langes und starkes Rohr; es wird aber selten recht reif, und es ist selbiges mehr wäßricht, als Zuckerreich.

Ist der Boden nicht tief genug und die Wurzel des Rohrs hat nicht hinlänglichen Raum, sich hinlänglich auszubreiten, so erndtet man nur mageres und mit vielen Knoten versehenes Rohr, welches bald vertrocknet. Fällt aber auf ein solches Land viel Regen, so bringt es auch Zucker im Ueberfluß hervor, nur kostet es viel Mühe, ihn gut zu reinigen. Dahingegen ein niedriges und morastiges Erdreich langes, dickes und sehr schweres Rohr träget. Weil indessen dergleichen Land viel salzige und salpetrige Theile bey sich führet, so erlangt auch der davon kommende Zucker niemals eine vollkommene Weisse.

Das Rohr, welches auf Anhöhen gebauet wird, die mit Holzungen umgeben sind, ist nicht nur häufigem Regen, sondern auch der kühlen Nachtluft ausgesetzt; wodurch es zwar sehr stark, aber wäßricht und grün wird; und der daraus bereitete Zucker kann niemals recht weiß gemachet und geläutert werden.

Will man also gutes Zuckerrohr gewinnen, so muß man den Boden, worauf es gepflanzet werden soll, wohl reinigen, und alle demselben schädliche Sträuche und Wurzeln gänzlich ausrotten; damit selbige den Rohrwurzeln in ihrem Wachsthum nicht hinderlich seyn mögen, wie ich solches in dem folgenden Hauptstücke mit mehrerem zeigen werde.

Drittes

Drittes Hauptstück.

Von dem Bau des Zuckerrohrs.

Nachdem der Boden recht gereiniget und eben gemachet worden ist, so theilet man selbigen in verschiedene Vierecke ab, von achtzig, neunzig bis hundert Schritte lang, und ziehet eine Schnur in der ganzen Länge des Bodens, um solchergestalt eine gerade Furche zu bekommen, die mit einem Stocke gemachet wird, damit das Zuckerrohr in gerader Linie gepflanzet werden könne. Je besser das Erdreich ist, desto weiter können auch die Furchen auseinander kommen; man kann also in diesem Falle wenigstens einen Raum von viertehalb Fuß allenthalben zwischen den Furchen lassen. Ist aber das Erdreich mager und trocken, und siehet man daher sich genöthiget, alle zwey Jahre aufs neue wieder zu pflanzen, so muß man nur einen Raum von zween Fuß zwischen einer jeden Furche lassen.

Die erstere Art zu pflanzen erfordert freylich viel mehrere Zeit, besonders im Anfange und ehe man daran gewöhnt ist. Dahingegen gewinnet man auch gar sehr dabey, weil eines Theils die Neger desto leichter das Unkraut zwischen den Furchen aushacken und ausjäten und das Rohr von den schädlichen Insekten reinigen können; andern Theils aber, weil der Eigenthümer oder sein Aufseher von einem Ende des Stückes bis zum andern sehen kann, was für Arbeit auf demselben vorzunehmen ist; und ob die Neger auch fleißig arbeiten, oder ob sie nicht davon gehen und sich

ausru-

ausruhen. Diese Vortheile verliert man zum Theil, wenn das Rohr dicht in einander und unordentlich stehet; weil man es auf solche Art nicht übersehen und auch die Fehler in der Arbeit der Sklaven, nicht bemerken kann.

Die bequemste Zeit zum Pflanzen ist die Regenzeit, vom Anfang an bis zu zween Drittheilen derselben. Die Ursache davon ist leicht zu begreifen. Weil der Erdboden zu dieser Zeit locker und vom Wasser durchdrungen ist, so können auch die Wurzeln und Keime der Rohrschnittlinge desto leichter in die Erde dringen, und die Feuchtigkeit befördert ihr Wachsthum, und verschaffet ihnen den nöthigen Nahrungssaft. Pflanzet man hingegen in der trockenen Jahreszeit, so wird der in der Rohrpflanze befindliche Saft, von der Erde, welche zu dieser Zeit gleichsam verbrannt ist, ausgedorret und verzehret, und sie hat das Ansehen, als wäre sie im Backofen getrocknet worden. Es hänget also die schlechte oder gute Eigenschaft des Zuckerrohrs, wie ich im vorhergehenden Hauptstücke bemerket habe, nicht allein von der Güte des Bodens, sondern auch von der Witterung ab, in welcher es gepflanzet worden, und von der Sorgfalt, welche man unumgänglich darauf zu verwenden hat.

Wenn das Erdreich nach der Schnur abgestochen ist, stellet man gerade gegen eine jede Linie oder Furche einen Neger oder Negerin; und bemerket auf dem Stiel ihrer Haue, wie groß der Raum zwischen jeder Furche seyn soll, oder man giebet ihnen ein kleines Maaß, das ohngefähr funfzehn bis zwanzig Zolle in der Länge, und vier bis fünfe in der Breite haben soll; und sie müssen die Gruben sieben bis acht Zolle tief machen.

Wäh-

Während der Zeit, daß die Neger, welche die Furchen machen, auf der einem jeden angewiesenen Linie, in ihrer Arbeit fortrücken, legen die jungen Neger, die noch keine schwerere Arbeit verrichten können, in eine jede Furche zwey, wenigstens funfzehn Zoll lange Schnittlinge vom Zuckerrohr. Hinter diesen kommen andere mit Hauen versehene Neger, und legen diese Enden in Ordnung, dergestalt, daß sie nur drey Zolle lang aus der Erde hervorgehen; alsdann füllen sie die Gruben mit dem daraus genommenen Erdreich wieder zu.

Gewöhnlicher Weise nimmt man diese Schnittlinge von dem obersten Theil eines Zuckerrohrs, in der Gegend, wo die Blätter ihren Anfang nehmen. Je mehr Knoten oder Augen an demselben befindlich sind, zu desto mehreren Trieben kann man sich Hofnung machen, weil aus einem jeden Knoten ein Sprößling mit seiner Wurzel entstehet. Kaum sind sechs Tage nach ihrer Pflanzung verflossen, so siehet man schon die jungen Triebe hervorkommen, und in gutem Erdreiche kann man die Blätter augenscheinlich wachsen sehen.

Alsdann ist es Zeit, mit dem Ausjäten des Unkrauts den Anfang zu machen, weil selbiges den Boden sonst merklich aushungern würde; besonders wenn es in Samen schiessen sollte; denn dadurch würde dem Zuckerrohr ein Theil des zu seinem Wachsthum erforderlichen Nahrungssaftes entzogen werden. Hierinn bestehet vorzüglich die Wartung desselben. Hauptsächlich muß diese Vorsorge genommen werden, wenn das Rohr noch jung ist, und man muß diese Arbeit, nach Beschaffenheit der Umstände, wenigstens zwey bis dreymal wiederhohlen; alsdann lässet man selbi-

ges fünf oder sechs Monathe lang in Ruhe stehen, um die letzte Hand daran zu legen, und es wird weiter nicht, als wenn es vollkommen reif ist, berühret.

Man behauptet zwar, daß das Zuckerrohr ein völliges Jahr zu seiner vollkommenen Reife brauche. Es kommt hier aber nicht auf die Zeit allein an; sondern der Eigenthümer oder der Aufseher, wenn dieser es redlich mit seinem Herrn meynet, müssen auf die rechte Zeit der Erndte Acht geben und sich davon auf das zuverläßigste zu vergewissern suchen, ohne auf die Pflanzzeit, oder auf andere besondere Ursachen zu sehen.

Ist es nun Zeit, daß das Zuckerrohr kann geerndtet werden, (welches an der recht gelben Farbe desselben erkannt wird,) so stellet man die Sklaven längs dem Stücke, damit selbiges in einer gewissen Ordnung geschehe. Zuerst werden die Gipfel der Nebentriebe eines ganzen Stammes, einer nach dem andern, drey oder vier Zolle unter der Gegend, wo das letzte Blatt sitzt, abgenommen. Hierauf schneidet man die Krone von einem jeden Rohrstamm ab; welches man köpfen nennet. Sodann wird selbiges nochmals in zween oder drey Theile getheilet, so daß ein jedes Stück ohngefähr vier Fuß lang bleibet; man machet sie aber niemals kürzer, als drittehalb Fuß.

Während dieser Arbeit werfen andere Sklaven das Rohr hinter sich in Haufen zusammen, damit diejenigen, die es in Bündel zusammen binden sollen, dieses Geschäfte desto leichter und geschwinder verrichten können. Hiezu nimmt man gemeiniglich die jungen Sklaven, die noch nicht Kräfte genung zu schwererer Arbeit, besitzen.

Wenn das Zuckerrohr mit seinen Abgängen gehörig zusammen gebunden worden, so bringt man die Bündel in ein Schif, um sie nach der Mühle zu fahren. Ich sage mit Fleiß, in ein Schif, denn man muß wohl bemerken, daß bey allen Zuckerpflanzungen zehn bis funfzehn Fuß breite Kanäle seyn müssen, theils damit das Wasser von denselben abgezogen, theils auch, damit das Rohr um so leichter nach den Mühlen, die sehr weit davon entlegen sind, gebracht werden könne.

Endlich ist auch noch zu bemerken, daß niemals mehr Zuckerrohr abgeschnitten werden muß, als so viel in vier und zwanzig Stunden davon kann verarbeitet werden; denn läßt man es länger liegen, bevor es auf die Mühle gebracht wird, so erhitzt es sich, fängt an zu gähren und wird sauer, mithin ganz unbrauchbar.

Viertes Hauptstück.

Von den Zuckermühlen.

Nachdem ich nun gezeiget, wie das Zuckerrohr gepflanzet und abgeschnitten wird, so muß ich auch noch die Mühlen beschreiben, auf welchen der Saft daraus gezogen wird; da mir aber alle Kunstwörter von dieser Arbeit unbekannt sind, so werde ich mich begnügen, diese Mühlen auf Kupfertafeln vorzustellen, damit man deren Bau und Einrichtung daraus ersehen könne.

Man hat zweyerley Arten von Mühlen, um das Zuckerrohr zu mahlen oder zu quetschen, und den Saft daraus zu drücken. Einige derselben werden durch das Wasser, andere durch Pferde, Esel oder Ochsen getrieben. Seit einigen Jahren hat eine Privatperson eine Windmühle anlegen laßen, ich weis aber nicht, wie der Erfolg davon gewesen.

Die Wassermühlen sind von denen, die von dem Vieh herumgetrieben werden, in ihrer Bauart wenig, wohl aber im Preise, unterschieden. Denn die ersteren kosten gewöhnlicherweise, mit Inbegrif der Siederey und mit allem Zubehör der Fabrike, funfzig bis sechszigtausend holländische Gulden; dahingegen die Kosten von der zwoten Sorte sich ohngefähr auf sechs bis siebentausend Gulden belaufen können, wenn man nicht den Verlust rechnet, den man jährlich durch den Abgang des zu denselben erforderlichen Viehes leidet, der auch wenigstens drittehalb tausend Gulden beträget;

hierdurch werden, meines Bedünkens, diese mit der Zeit kostbarer, als jene.

Die erstere ist auf der ersten, und die von der zwoten Sorte, auf der zwoten Kupfertafel vorgestellet worden.

Um sich einen rechten Begrif von der Art zu machen, wie das Zuckerrohr gequetschet wird, so muß man sich vorstellen, daß die Mühle von der linken nach der rechten herumgehet und daß das Rohr zwischen die erste Walze oder Zylinder A. und den zweeten B. gestecket wird; denn der erstere setzet die beyden andern in Bewegung.

Diese Walzen oder Zylinder sind von gegoßenem Eisen, ohngefähr zween Zoll dick und sechszehn bis achtzehn Zoll lang. Ihr inwendiger Durchschnitt ist von sechszehn Zoll, und in dem leeren Raum desselben befindet sich eine Walze von Kokusholze.

Sie sind alle so glatt wie ein Spiegel poliert, und schließen dergestallt an einander, daß kein Thalerstück von sechs Franken durchgeschoben werden kann, ohne platt gedrückt zu werden. Das Zuckerrohr wird daher sogleich von den Zylindern angezogen, sobald selbige von den Enden desselben berühret werden, und es wird dergestallt gequetscht, daß aller Saft aus demselben mit einer Geschwindigkeit, die mit der Bewegung der Walzen im Verhältniß stehet, ausgepreßt wird.

Es stehen zu diesem Endzweck zween Neger auf jeder Seite, wovon der eine das Zuckerrohr zwischen die Zylinder A und B stecket, der gegen über stehende aber selbiges in Empfang nimmt, um es einem dritten zu geben, der es wieder durch die Walze C gehen

hen läßet und der, so diesem gegen über stehet, empfänget es wieder und wirft es auf die Seite.

Der aus dem Rohr fließende Saft läuft längs den Zylindern herunter in tiefen Ausschnitten oder Behältern, die auf der Kupfertafel bey D vorgestellet sind, von da selbiger durch eine Rinne in die gröste Pfanne der Zuckersiederey, welche an die Mühle stoßet, geleitet wird.

Die Neger müssen sich sehr in Acht nehmen, daß sie mit ihren Fingern den Walzen nicht zu nahe kommen; denn man könnte denjenigen, dem dieses Unglück begegnen sollte, unmöglich retten, wie solches öfters, und besonders des Nachts, geschehen ist, weil alsdann die Neger voll Schlafes sind, nachdem sie den Tag über die schwere Arbeiten ausgestanden haben. Um dergleichen Unglücksfällen zum Theil zuvorzukommen, ist es nothwendig, daß jederzeit ein bloßer und recht scharfer Säbel auf dem Tisch in der Mühle in Bereitschaft liege, damit derjenige Neger, der dem zur Seite stehet, welchem dergleichen Unglück begegnet, um ihn zu retten, ihm den Augenblick den Arm abhauen könne, weil es doch besser ist, ein Glied zu verlieren, als Gefahr zu laufen, daß man ganz und gar durch die Zylinder durchgezogen werde. Dieses würde ohnfehlbar geschehen, weil die anziehende Kraft derselben so groß ist, insbesondere in den Wassermühlen, deren Bewegungen, wie leicht zu erachten, nicht so leicht, als der andern ihre können gehemmet werden.

Ohnerachtet dergleichen Zufälle selten sind, so könnte man doch, meines Erachtens, nicht Vorsicht genug gebrauchen, um selbigen zuvorzukommen. Man könnte z. B. den Neger-Officiers anbefehlen, diejenigen, welche das Zuckerrohr, wie schon gedacht, durch die

Walzen durchlaufen laßen, anzuhalten, Toback zu rauchen oder zu singen, um sie dadurch vom Schlaf abzuhalten.

Wenn das Zuckerrohr zweymal gepreßt worden *), wird es bey Seite geleget, um es hiernächst in eine große Kase **) oder Hütte bringen zu laßen, woselbst es auf große Haufen gelegt wird, um es aufzuheben. Man bedient sich desselben zum Heizen der ersten großen Pfannen. Die andern werden gewöhniglich mit starkem Holz geheizet, damit man ein heftigeres und beständiges Feuer unter denselben unterhalten und solchergestallt das Kochen des Zuckers zu Stande bringen könne.

Noch eine Sorgfalt hat man bey den Zuckermühlen anzuwenden, man kann sie nämlich nicht reinlich genug halten, indem man selbige, so wie die Siederey, öfters wäschet; denn wenn eine oder die andere schmuzig und fettig ist, so wird auch der Zuckersaft eben diese Eigenschaften haben.

*) Man nennt es alsdann Bagaste oder Stroigrohr. Anm. d. Uebers.

**) Eine Kase ist ein Gebäude, das mit Blättern und Rohr gedeckt ist, und auf Pfählen steht, um das darinn Aufbewahrte, wider die Sonne und den Regen sicher zu stellen.

Fünftes Hauptstück.

Von der Zuckersiederey und ihren Geräthschaften.

Die Zuckersiederey ist ein großes auf ebener Erde angelegtes Gebäude, das, nach Art einer Scheune mit einem Dache versehen ist, und an die Mühle stößt. Hier sind die eingemauerten Pfannen befindlich, worein der Saft läuft und worinn er gereiniget wird, um durchs Kochen den Zucker daraus zu verfertigen. Eine jede Siederey hat fünf Pfannen.

Einige dieser Gebäude sind 30 bis 35 Fuß breit, und 60 bis 70 Fuß lang.

Gewöhnlicherweise aber muß eine mit einem Giebel und fünf Pfannen versehene Siederey, inwendig jederzeit wenigstens vierzig Fuß breit und fünf und funfzig Fuß lang seyn, damit man alle Bequemlichkeiten in demselben habe.

Wenn die fünf Pfannen eingemauert sind, läßet man in dem Gebäude einen Weg von acht bis neun Fuß breit, damit die Sklaven ungehindert darinn herumgehen, und auch die Gefäße zu dem Zucker, der aus der letzten Pfanne kömmt, angebracht werden können, damit derselbe sich abkühle, ehe er in die Fässer gebracht wird. Ein Theil des übrigen gegen über stehenden Raums, wird in einer Tiefe von fünf bis sechs Fuß, ausgegraben, und auf dem Boden und an den Seiten mit Ziegeln ausgemauert. Man nennet dieses die Zisterne, in welche der Syrup aus den Fäs-

sern läuft, und den man aus derselben durch eine Oefnung, wie eine Thüre gemacht, herausholet. Ueber diese Zisterne werden Balken geleget, die drey bis vier Zoll ins Gevierte dick, und sechs Zoll von einander entfernt sind. Diese ruhen auf zween starken Balken, die an dem Mauerwerk stehen, und einen halben Fuß hoch auswendig über die Zisterne hervorragen.

Auf diese Balken werden die Fässer mit dem rohen Zucker geleget, damit derselbe sich läutere, nämlich damit der mit dem Kornzucker vermischte Syrup davon ab- und in die Zisterne laufe; und dies ist der Syrup, den die Pflanzer an die Engelländer verkaufen, welche den Rum daraus verfertigen.

Die Heizlöcher zu den Pfannen befinden sich ausserhalb der Siederey, und man trägt Sorge, daß sie jederzeit Schutz für den Wind haben. Sie müssen hoch und mit einer solchen Oefnung versehen seyn, daß der Rauch und die aus den Kesseln aufsteigende Ausdünstungen, durch Hülfe der, in den Thüren und Fenstern der Siederey eindringenden Luft, ungehindert herausziehen können. Sie sind alle gemauert.

Von den Siedpfannen.

Die Siedpfannen, sind nicht alle von gleicher Größe; sie nehmen immer in der Weite und Tiefe ab, bis sie zu der Größe der Pfanne gelangen, in welcher der Zucker zum letztenmal gekochet wird.

Die erste und grösseste hat wenigstens vier Fuß im Durchschnitt, und dieses nimmt immer ab, bis zu der letzten und kleinesten, die nur drittehalb Fuß weit ist. Sie sind alle in gleicher Höhe eingemauert.

Man muß in einer jeden Siederey eine doppelte Anzal von Pfannen haben, damit an der Stelle der unbrauch-

brauchbar werdenden, so gleich andere zur Hand seyn mögen. Sie sind alle aus rothem Kupfer gemacht. Die größte wiegt ohngefähr dreyhundert Pfund, die andern im Verhältniß immer weniger.

In einer Entfernung von einem oder zween Schuhen von den Pfannen, ist ein fortlaufender Trog von viereckichten Ziegeln befindlich, worein der Zuckerschaum, den man mit den Schaumlöffeln abschöpfet, gethan wird, damit er in ein für denselben bestimmtes Behältniß laufe.

Die Geräthschaft der Zuckersiederey bestehet in Abkühlern mit dem Rabenschnabel, in Löffeln, Schaumkellen, Durchzugskasten, Laugefässern, Stacheln, Zuckermessern, Formen, Töpfen, Kanots u. s. w.

Von den Abkühlern mit dem Rabenschnabel.

Die Abkühler mit dem Rabenschnabel sind rund und von rothem Kupfer gemacht, und dienen, um den Zucker in die Formen zu bringen.

Von Schöpfkellen.

Die Schöpfkellen sind von Metall und rund, fast wie die Hutformen. Sie haben acht Zolle im Durchschnitte, und sind sechs bis sieben Zoll tief. Auswendig sind sie am Rande mit einem eisernen Ringe versehen, der sich in eine Dille endiget, worein ein fünf Fuß langer Stiel von schmeidigem Holze gestecket wird. Sie werden, um damit den Zucker aus einer Pfanne in die andere zu bringen, gebrauchet.

Von den Schaumkellen.

Mit den Schaumkellen nimmt man den Schaum und die andere Unreinigkeiten, die durch das Kochen

nach der Oberfläche getrieben werden, von dem Zucker weg. Im Durchschnitte haben sie neun bis zwölf Zolle, und ihr Stiel ist fünf Fuß lang.

Von dem Durchzugs- oder Durchschlagskasten.

Der Durchzugs- oder Durchschlags-Kasten ist vier Fuß lang und drittehalb Fuß breit. Seine Tiefe beträgt funfzehn bis achtzehn Zoll. Er muß von einem Holze, das nicht färbt, verfertiget seyn. In den Boden desselben werden so viel Löcher, als möglich, gebohret, über welche ein Filz gebreitet wird, um den Zucker darauf zu schütten, der in die zwote Pfanne kommen soll, nachdem er in der ersten abgeschäumet worden, damit er darinn sein Fett und andere Unreinigkeiten ablege.

Von den Filzen.

Die Filze sind Stücke von grobem weißen Tuche, eine Elle breit. Man muß überdies allezeit Lauge in Fässern in Bereitschaft haben, die in den Zucker gegossen wird, um ihn von seinen groben Theilen zu läutern.

Von den Stacheln.

Die Stacheln, deren man sich bedienet, um den in den Formen befindlichen Zucker zu durchbohren, sind von Eisen oder hartem Holz gemacht, zehn bis zwölf Zolle lang, und an ihrem Ende, welches rund und wie ein Knopf gestalltet ist, ohngefähr eines Zolles dick.

Von den Messern.

Die Messer sind eine Art von hölzernen Spateln, drittehalb Fuß lang, und durchgehends zween Zolle breit. Sie dienen, um den Zucker in den Formen damit umzurühren.

Von den Formen.

Die Formen, mit welchen man dem Zucker seine Gestallt giebet, sind von einer röthlichen Erde.

Von den Töpfen.

In den Töpfen, die man von eben dieser Erde verfertiget, wird der Syrup, der aus dem in den Formen befindlichen Zucker läuft, aufgefangen.

Von den Kanots.

Die Kanots sind hölzerne Tröge, bald größer, bald kleiner, in welchen man den Zucker abkühlen läßt, und alsdann in die Fäßer packt.

Nachdem ich dasjenige, was zu der Zuckersiederey gehöret, beschrieben habe, will ich nunmehro auch zeigen, wie man den rohen Zucker, der nach Europa geschickt wird, bereitet.

Sechstes Hauptstück.

Von der Zubereitung des rohen Zuckers, der nach Europa geschicket wird.

Einige Zeit vorher, ehe das Zuckerrohr in der Mühle gequetschet wird, müssen die Oefen zu den Pfannen schon geheizet werden, weil der ausgepreßte Saft innerhalb vier und zwanzig Stunden sauer wird.

In dem vorigen Hauptstücke habe ich gesagt, daß aus dem in der Mühle gequetschten Rohr, der Saft vermittelst eines Troges oder einer Rinne in die große Pfanne läuft; in dieser wird er von seinem Fett und gröbsten Theilen gereiniget. Man thut zu diesem Endzweck mit einem Löffel zwey oder drey Pfund Kalk in die Pfanne, und man rühret alles unter einander, damit es sich auflöse. Es muß aber das Feuer in dem Ofen gemäßiget werden, um den Saft erst von seinen Hauptunreinigkeiten, die mit dem Schaumlöffel weggenommen und dem Vieh gegeben werden, zu befreyen. Alsdann wird derselbe in die zwote Pfanne gebracht, um ihn vermittelst eines stärkern Feuers und einer aus Kalk und Alaun verfertigten Lauge aufs neue und noch besser abzuschäumen; welche Arbeit ziemlich geschwinde verrichtet werden muß. Aus dieser Pfanne wird der Saft in die dritte geschüttet, um ihn aufs neue zu kochen und abzuschäumen.

Diesen Schaum nennt man Lika, und giebt ihn den Sklaven, die sich daraus ein sehr angenehmes

Ge-

Getränke verfertigen, indem sie ihn mit Wasser vermischen. Hiebey ist zu bemerken, daß das Feuer unter dieser Pfanne stärker, als unter der vorigen seyn, und daß man überdies den Zucker, während dem Kochen, sorgfältigst umrühren müsse, bis er die Eigenschaft erreichet habe, daß er in die vierte Pfanne gebracht werden könne, oder so dick geworden sey, um in die Formen gethan zu werden.

Um zu wissen, ob der gekochte Saft die erforderliche Dicke des Syrups habe, tunket man das von mir beschriebene hölzerne Messer hinein, und nachdem man es mit dem damit ganz überzogenen verdickten Saft wieder herausgezogen hat, berühret man selbiges mit dem Daumen der rechten Hand, und gleich darauf drückt man den Mittelfinger auf den Daumen, um zu sehen, ob der Zucker sich zwischen denselben ziehen lasse; erfolget dieses und der Faden reißt dicht an dem Finger, so hat er seine Vollkommenheit erreichet.

Man hat noch ein anderes, fast eben so sicheres Kennzeichen, um diesen Grad des Kochens zu bestimmen. Wenn der Saft viel kleine Perlen auf der Kelle, während dem Umrühren, bildet, und wenn selbige die Farbe des Syrups zeigen, so schlüsset man ebenfalls, daß er die erforderliche Güte habe.

Findet man, daß der Syrup beynahe gut ist, so thut man einige Tropfen Oliven-Oel oder ein Stückchen Butter hinein, damit derselbe nicht aufwalle und aus der Pfanne laufe.

So bald er gar gekocht ist, wird er in die Kühlfässer geschüttet und einen Augenblick umgerühret, damit er durchgängig körnicht werde; und man läßt ihn darinn so lange stehen, bis sich eine Rinde auf demsel-

ben gesetzet hat. Nach erhaltener Rinde, wird er zum zweyten mal umgerühret, um seine Erhärtung zu befördern. Wenn er recht hart geworden ist, so schlägt man ihn in Stücken, und packt ihn in die Fässer, die alsdann auf die über die Zisterne gelegte Balken, gebracht werden, damit der Syrup davon ablaufen könne. Das obere dieser Zisterne, wird in der Landessprache Barbekot genennet.

Von den Dauben der Fäßer.

Die Dauben der Fässer, in welche der Zucker gebracht wird, kommen größtentheils in Gebünden aus Europa, und sie werden auf einer jeden Pflanzung mit Reifen aus dem Lande gebunden; weil auf demselben jederzeit ein Paar Neger-Böttcher vorhanden, die sich mit dieser Arbeit ganz allein beschäftigen. Ohngeachtet sie die Dauben der Fässer nicht ganz dicht zusammenziehen, damit der Zucker sich noch durch die Ritzen derselben reinigen könne, so bohren sie dem ohngeachtet noch Löcher in den Boden derselben, damit der Syrup sich um so geschwinder davon absondere. Man rechnet, daß jedes Faß rohen Zuckers, wenn er eingepackt, und recht trocken und gereiniget ist, ohngefähr sieben bis acht hundert Pfund, das Gewicht des Fasses abgerechnet, wieget.

Das von der Zubereitung des Zuckers bisher gesagte, wird meines Bedünkens hinreichend seyn, um sich einen richtigen Begrif davon zu machen. Ich habe mich mit Fleiß nicht in eine weitläuftige Beschreibung der Raffinerie eingelassen, weil selbige in Europa zur Genüge bekannt, in Surinam aber verbothen ist; und weil überhaupt der dort verarbeitete Zucker, rohe aus dem Lande gehen soll.

Alles

Alles was ich noch, so wohl in Ansehung der Mühlen, als auch der Siedereyen zu bemerken habe, ist, daß auf einer Wassermühle in kurzer Zeit eine weit grössere Menge Zuckerrohrs, als auf einer von Thieren herumgetriebenen, verarbeitet werden kann. Eben diese Beschaffenheit hat es mit den Siedereyen, die mit fünf oder sechs Pfannen versehen sind, in Vergleichung mit denen, die deren öfters nur drey haben: denn man muß wissen, daß so bald die erste Pfanne ausgeleeret ist, so wird sie wieder mit frischem Zuckersaft angefüllet, und dieses wird mechselsweise mit der zwoten und dritten wiederhohlet; je mehr man also von demselben vorräthig hat, desto mehr Zucker, und um so geschwinder wird derselbe verfertiget; weil keine von denselben ledig bleibet, während der Zeit, da das Zuckerrohr auf den Mühlen zerquetschet wird.

Es läßt sich nicht eigentlich bestimmen, wie viel Zucker man von einem Stück oder Felde Zuckerrohres gewinne; denn ob dieses gleich zum Theil auf die Güte des Erdreichs ankömmt, so träget doch auch die Witterung sehr vieles dazu bey. Je trockener diese ist, desto reineren Saft enthält das Rohr, und desto geschwinder verwandelt derselbe sich in Zucker. Hat auch das Rohr seine völlige Reife überkommen, so liefert es auch weit mehr an Zucker, als das noch nicht völlig reife.

Alle diese Umstände verursachen einen so wichtigen Unterscheid, daß ein Acker Zuckerrohres öfters nur zwey, einige derselben aber wohl drey bis fünf Fässer voll liefern. Man siehet hieraus, daß ein neuer Zuckerpflanzer nicht genug auf alle von mir hierüber gemachte Anmerkungen Acht geben könne;

ne; nur muß man sich hiebey erinnern, daß ich dieses mehr zum Besten der Europäer, als der dort im Lande wohnenden oder der Kreolen, schreibe, denen ohne Zweifel alle diese Umstände schon bekannt sind; die aber ihre Ursachen haben könnten, warum sie die dort neu Ankommenden nicht davon belehren wollen.

Bisher habe ich alles auf das genaueste beschrieben, was zum Bau des Zuckerrohres so wohl, als zur Siederey desselben, gehöret; ich wende mich nunmehro zur Beschreibung des Destillirhauses, in welchem das Getränke von dem Zuckerschaum, zum Gebrauch für die Sklaven, bereitet wird.

Siebentes Hauptstück.

Von dem Destillirhause.

Gleichwie der Schaum aus der ersten und zwoten Pfanne für das Vieh aufbehalten wird, also wird der aus der dritten, vierten und fünften, in den Trog der Siederey geschüttet, aus welchem selbiger in ein Behältniß des Destillirhauses fliesset. Wenn dieses angefüllet ist, thut man selbigen in andere Gefäße, die mit Blättern zugedecket werden, damit der Schaum recht in Gährung gerathe: welches auch innerhalb zween oder drey Tagen ohnfehlbar geschiehet. Alsdann stosset selbiger auf, wird auf dem Grunde klar, und treibet alle in demselben befindliche Unreinigkeiten nach der Oberfläche zu. Nach acht oder neun Tagen höret die Gährung auf. Man schöpft allen Unrath davon ab, und schüttet die solchergestallt gereinigte Flüssigkeit in eine eingemauerte Destillirblase; setzet aber den Kopf nicht ehe darauf, bis erst die Flüßigkeit darinn aufs neue gekocht und abgeschäumet worden; alsdann aber wird sie verschlossen und mit Lehm verklebet. Das äusserste Ende von der Röhre des Blasenkopfs, die ohngefähr sechszehn bis achtzehn Zoll lang ist, wird in die Oefnung der Schlange gesteckt, die in einem grossen mit eisernen Reifen versehenen Kühlfasse, das nahe an der Destillirblase stehet, befindlich ist. Auch diese beyde Röhren müssen bey ihrer Zusammenfügung sehr verklebet werden. Das Kühlfaß muß immer mit Wasser angefüllet seyn, und das Feuer unter der Blase muß immer mäßig unterhalten werden.

Durch dieses Verfahren erhält man einen Geist, der zwar nicht von der stärksten Sorte, aber doch angenehm ist, und den man hiernächst in Flaschen oder Krüge füllet.

Um einen geistigern Liquor daraus zu bekommen, muß man ihn rektificiren, indem man diese erste Destillation aufs neue in obgedachte Destillirblase schüttet, aus welcher zuvor das Caput mortuum, oder der Bodensatz, herausgenommen worden. Man verfähret wie das erstemal und erhält einen wirklichen Brandtewein, der im Lande Kelduivel genannt wird, und der bey den engländischen und holländischen Matrosen sehr stark, so wohl zum Punsch, als unvermischt, im Gebrauch ist. Auch die Neger trinken diesen Brandtewein gewöhnlicher Weise, und sie lieben ihn dergestallt, daß bey einer wohleingerichteten Pflanzung der Eigenthümer derselben beständig damit versehen seyn muß, damit er seinen Sklaven von Zeit zu Zeit etwas davon könne reichen lassen, besonders bey schlimmem Wetter, da sie sehr beschwerliche Arbeiten verrichten. Eine Flasche dieses Brandteweins wird gewöhnlicher Weise mit fünf holländischen Gulden bezahlet.

Damit ich aber auch zeige, daß es keine geringe Sache ist, eine neue Zuckerpflanzung anzulegen, so will ich hier einen kleinen ohngefähren Anschlag von einer solchen machen, die zwey bis drey hundert Fässer Zuckers jährlich liefert; auch ehe sie noch zu diesem Ertrag gebracht worden.

Ich nehme auf eine dergleichen Pflanzung wenigstens achtzig Sklaven an, davon ich einen jeden ohne Unterscheid, nur schlecht gerechnet, vier hundert Gulden schätze. Man siehet also, daß die ganze Summe davon sich auf zwey und dreyßig tausend Gulden beläuft. Zu dieser Summe rechne man ferner noch

funfzig tausend Gulden zu Anlegung der Mühle, der Siederey und des Destillirhauses; welches zusammen ein Kapital von zwey und achtzig tausend Gulden, oder hundert und vier und sechszig tausend Franken, französischen Geldes, ausmachet. Man nehme zu dieser Summe noch die Kosten für die übrigen Gebäude, die ich beschrieben habe, so wird man eingestehen müssen, daß alle diese Summen zusammen genommen, mehr als hinreichend seyn würden, viele ehrliche Leute in solche Glücksumstände zu setzen, daß sie, um ein vergnügtes Leben zu führen, sich nicht ein mehreres wünschen würden. Indessen muß ein neuer Zuckerpflanzer alle diese Kosten vorher sehen; derjenigen gar nicht einmal zu gedenken, die er zum Unterhalt seiner schwarzen Sklaven, und derjenigen weissen Bedienten anwenden muß, welche ihm unentbehrlich sind, um auf alle Verrichtungen Acht zu haben, die eine dergleiche Einrichtung erfordert.

Was ich aber einem Eigenthümer nicht genug empfehlen kann, ist, daß er, so viel möglich, alles mit eigenen Augen sehe, und sich nicht immer auf seine Aufseher verlasse. Auch muß er nicht zu viel auf einmal unternehmen; sondern eine jede Sache zu ihrer Zeit, und nicht eine liegen lassen, um eine andere anzufangen oder zu Ende zu bringen, wie solches nur gar zu ofte geschiehet: denn während der Zeit verdirbt die erste, und man muß von vorne wieder anfangen.

Meistens ist ein dergleichen Zeitverlust unersetzlich, und ziehet übele Folgen nach sich; da er hingegen versichert seyn kann, daß, wenn er gute Ordnung unter seinen Sklaven hält, er am Ende des Jahres den Ertrag seiner Bemühungen genüssen, und unter seinen Hausgenossen Einigkeit herrschen wird, welches als die Hauptquelle seines Glückes anzusehen ist.

Achtes Hauptstück.

Beschreibung des Kaffebaumes.

Obwohl der Kaffe, überhaupt gerechnet, nicht so viele Kosten, auch nicht einen so mühsamen Anbau, als der Zucker, erfordert, so halte ich es doch für nothwendig, allhier eine Beschreibung davon zu geben, theils um die Neubegierde meiner Leser zu befriedigen, und mir keine Vorwürfe von ihnen machen zu laßen, theils auch um denen eine Anweisung zu geben, die mit demselben etwan einen Handel anlegen wollen.

Der Baum *) der ihn trägt, erreichet eine Höhe von funfzehn bis zwanzig Fuß; weil es aber bey dieser Höhe zu beschwerlich seyn würde, die Früchte von demselben einzuernten, so läßet man ihn höher nicht als etwa sechs oder sieben Fuß hoch wachsen, indem ihm die Krone abgehauen wird, sobald er zu einer Höhe gelanget, die man ihm geben will.

Die Zweige dieses Baumes sind sehr schmeidig, und haben eine weißliche, sehr feine Rinde. Sein Stamm hat nicht über fünf oder sechs Zoll im Durchschnitte. Dieses beweiset, daß man wohl thut, ihn nicht zu hoch wachsen zu laßen; man würde sonst Gefahr laufen, den Baum zu Grunde zu richten, indem man Früchte von demselben sammeln wollte.

Seine Blätter stehen immer zwey und zwey gegen einander, so, daß die zwey Blätter der einen

Seite

*) Coffea. *Linn.* Dietr. l. c. 199.

Seite, jederzeit ein Kreuz mit den zwey gegenüber stehenden vorstellen. Sie gleichen den Blättern des gemeinen Lorbeerbaums, und sind immer grünend, an der obern Seite glatt und glänzend, an der untern blaß und ohne Geruch. Sie haben auch nur eine Ribbe, die von beyden Seiten hervorragt, und sich durch die ganze Länge des Blatts erstrecket, aus welcher verschiedene Nerven entstehen, die sich nach den Seiten ausbreiten.

Zwischen den Blättern entstehen die Blüthen desselben, an der Zahl vier bis fünfe, davon eine jede mit einem kurzen Stiel versehen ist. Sie sind weiß, bisweilen blaßroth, wohlriechend, und bestehen aus einem Stücke, das wie ein Trichter gestalltet ist. Oefters sind an ihnen, wie am spanischen Jasmin, fünf, aber kürzere Einschnitte, wahrzunehmen. Sie haben fünf weiße Staubfäden, wodurch sie sich von der Blüthe des Jasmins, die nur deren zweene hat, unterscheiden.

Ihr Kelch ist grün und in vier ungleiche Theile abgetheilet; Aus demselben erhebet sich ein ebenfalls grüner und getheilter, auf dem Boden desselben stehender Griffel, dessen unterer Theil oder Embryo, auf dem die Blume steht, sich in eine Frucht oder weiche Beere verwandelt, die erst grün, hernach roth und zuletzt, wenn sie vollkommen reif ist, dunckelroth wird. Diese Frucht ist von der Größe einer weißen Herzkirsche, und hat an ihrem Ende ein Grübchen oder eine Art von Nabel, oder vielmehr ein Wärzchen.

Ihr Fleich ist schleimicht, blaß und abschmeckend, wenn es aber trocken wird, nimmt es einen säuerlichen und unangenehmen Geschmack an. Dieses Fleisch dienet den beyden Bohnen zur gemeinschaftlichen De-

cke, welche die unter dem Namen des Kaffe so bekannte Körner sind. Man siehet also, daß diese Frucht sich am besten mit einer Kirsche vergleichen läßt, welche sehr vest an ihrem Zweige hängt.

Man sagt, daß ein fünf oder sechsjähriger Kaffebaum zehn Pfund Früchte trägt, wovon aber nur die Hälfte übrig bleibt, wenn das Fleisch und die Hülsen davon abgesondert werden, und wenn die Bohnen so weit sind, daß man sie kann in Fässer einpacken. Diese Erndte scheinet nicht beträchtlich zu seyn. Man muß aber bedenken, daß der Baum zweymal im Jahre trägt, und daß man die erste Frucht im Monathe May oder Junius, die zwote im Oktober oder November, sammlet.

Dieser Baum ist übrigens von gar keiner zärtlichen Eigenschaft; er befindet sich sogar auf magerem Boden unvergleichlich, und wird ohne Mühe gezogen. Er stellet eine Art von Pyramide vor, und hat ein sehr gutes Ansehen, wenn er erst bis zu einer Höhe von fünf oder sechs Fuß erwachsen ist. Seine Blüthen, mit welchen man ihn öfters ganz bedeckt siehet, versprechen zwar zuweilen eine reiche Erndte; man darf sich aber darauf nicht verlaßen, weil die Frucht, auch wenn sie sich schon sehen läßt, vertrocknet, oder nicht zur Reife kömmt.

Neuntes Hauptstück.

Von dem Bau des Kaffe.

Es haben mich alte Pflanzer versichert, daß in den ersteren Jahren, da man angefangen hatte den Kaffe zu bauen, allen Einwohnern der Kolonie Surinam bey Lebensstrafe verbothen worden, auch nur eine einzige Bohne an fremde zu verkaufen oder zu verschenken, ehe selbige in einem Ofen gedörret worden, um dadurch den Keim derselben zu zernichten, und zu verhindern, daß man sie nicht anderwärts fortpflanzen könne. Man hat auch dieser Versicherung hinzugefüget, daß der Vater des verstorbenen Herrn Grafen von Neale den Kaffe hier zuerst gebauet, und daß man ihm diese Frucht zu danken habe, die anjetzo zum Theil den Reichthum der Kolonie ausmachet, weil sie eine so ausserordentliche Menge desselben zum Aufwand eines guten Theils von Europa liefert.

In den ersten zwölf oder funfzehn Jahren hat man bloß die Körner oder Bohnen ausgesäet, um sich Baumschulen von den Pflanzen zu verschaffen, und um sie hernach zu versetzen. Man verfuhr damit folgender Gestallt: Die Bohnen wurden erstlich vier und zwanzig Stunden lang im Wasser eingeweichet, und alsdann in Kasten oder in Gartenbeeten, die mit wohl zubereiteter Erde angefüllet waren, gesäet. Man legte sie darein auf der flachen Seite, und bedeckte sie sodann mit ein wenig Erde, damit der Keim leicht durchdringen könnte. Man legte die Bohnen ohngefähr zween Zolle weit auseinander, und begoß sie,

wenn kein Regen erfolgte. Nach vierzehn Tagen kam der Keim zum Vorschein, und trieb, wie leicht zu erachten, einen sehr zarten Stiel. Nachdem diese Stiele die Höhe von acht bis zehn Zollen erreicht und Blätter bekommen hatten, mählte man Regenwetter, um sie in ein dazu bereitetes Erdreich zu verpflanzen, welches rejolet und von allen Wurzeln und Unkraut war gereiniget worden.

Man würde sich ohne Zweifel noch anjetzo dieser Methode, wie im Anfange bedienen, wenn es nöthig wäre; Es ist aber eine jede Pflanzung jederzeit mit einer hinlänglichen Anzal von Pflanzen *) versehen, damit man auch andern damit aushelfen könne. Wenn also jemand ein Stück Landes mit Kaffe besäen will, so kann er sich die dazu erforderliche junge Pflanzen mit leichter Mühe anschaffen.

Wenn selbige verpflanzet werden, muß man, falls sie gut fortkommen sollen, einen Raum von zehn bis eilf Schuh ins Gevierte zwischen einem jeden ledig laßen.

Dieser Baum geht sehr geschwinde fort, nur muß man dahin sehen, daß er nicht durch das Unkraut, welches in den warmen und morastigen Ländern häufig wächßt, erstickt werde. Um selbiges auszurotten, werden zwischen den jungen Bäumen Pataten gepflanzet, die jenes nicht aufkommen laßen. Man hat hiebey den zweeten Vortheil, daß man eine gute Nahrung für die Sklaven einsammlet.

Der

*) Man verstehet hierunter die Triebe von den alten Bäumen, welche in die Baumschulen versetzet werden, um sich derselben im Nothfall bedienen zu können.

Der Kaffebaum muß wenigstens drey Jahre wachsen, bevor er soviele Früchte trägt, daß er die jährlichen Kosten abwirft. Alsdann vermehrt sich das Einkommen von demselben von Jahr zu Jahr, wenigstens auf sechs Jahre lang, da er sich dann in dem Ertrage gleich bleibet, bis er im dreyßigsten oder vierzigsten Jahre von selbst ausgehet.

Wenn diese Bäume noch jung sind, und einige davon ausgehen, werden sogleich andere in deren Stelle gesetzet, damit das Erdreich nicht ungenutzet bleibe. Stirbt aber eine ganze Kaffepflanzung von tausend oder zweytausend fruchttragenden Bäumen ab, wie solches schon sich zugetragen hat, so bleibt kein anderes Mittel übrig, als daß man die ausgegangene Bäume ausreißen und ins Feuer werfen laße.

Man läßt alsdann das ganze Stück Land, zehn, zwölf, auch wohl funfzehn Jahre lang ruhen, und es dient während der Zeit zu einer Viehweide. Hiedurch bekommt es wieder Kräfte, und kann aufs neue umgegraben und in den Stand gesetzet werden, daß man es mit Kakao oder Baumwolle bepflanzen könne.

Wir wollen nunmehro zu der Beschreibung des Gebäudes schreiten, in welchem der Kaffe bereitet werden muß, um ihn in Fässer packen und nach Europa schicken zu können.

Zehntes Hauptstück.

Beschreibung der Loge oder des Gebäudes, worinn der Kaffe zubereitet wird.

Die Kaffeloge ist ein Gebäude, siebenzig bis achtzig Fuß lang, und dreyßig bis vierzig Fuß breit, auf einem Grunde von Mauersteinen erbauet, auch mit zween Boden, die sich über das ganze Gebäude hin erstrecken, versehen. Unten in der Loge sind auf jeder Seite fünf bis sechs Fuß lange Schubkasten angebracht, um den Kaffe darinn zu troknen. Diese Schubladen oder Schuyff-Bakken, wie sie im Lande genennet werden, stehen in Fugen, dergestallt, daß man sie aus der Loge bey gutem Wetter herausschieben, und, wenn es regnet, sogleich wieder hineinschieben kann.

Auf einem jeden Boden, und an jeder Seite desselben, sind funzehn bis zwanzig Fenster befindlich, damit es ihnen ja nicht an hinreichender Luft ermangele, und der Kaffe sich nicht erhitzen oder gar keimen möge.

Eine jede Loge muß mit zwo Reihen Mörsern versehen seyn, die aus zwey Stücken Holz gemacht, und fünf und zwanzig bis dreyßig Fuß lang sind, in welchen ziemlich breite und tiefe Löcher ausgehölet werden, um den Kaffe darinn zu stampfen. Auch muß es in derselben nicht an der nöthigen Gerathschaft zu dessen Zubereitung fehlen, als an Mühlen, um ihn zu schwingen; an hölzernen Schaufeln, um ihn, so lange er auf dem Boden lieget, umzustechen; an verschiedenen

schiedenen Arten von Körben, und endlich an hölzernen Stämpfeln zum Behuf der vorgedachten Mörser.

Es wird ferner eine große Wage mit verschiedenen Gewichten in derselben erfordert, um sowohl die Fässer allein, als auch, wenn sie vollgepacket sind, auf derselben zu wägen. Vor der Loge hat man einen oder zween große Trockenplätze (Séchoirs)*) nöthig, damit man sich das schöne Wetter während der Erndte zu Nutze machen könne.

Neben der Loge muß noch ein kleines Gebäude zu einer Mühle angeleget werden, auf welche der von den Bäumen frisch gepflückte Kaffe geschüttet und durchgelaßen wird, um ihn zu quetschen und das Fleisch und die rohe Haut davon abzusondern.

Die Kosten der Loge mit allem demjenigen, was zur Zubereitung des Kaffe erforderlich ist, betragen ohngefähr funfzig tausend holländische Gulden.

*) Der Trockenplatz ist ein vierzig bis funfzig Fuß großes Viereck, mit ausgemauertem Boden, um den Kaffe auf demselben zum Trocknen auseinander zu bringen.

Eilftes Hauptstück.

Von der Zubereitung des Kaffe.

Um sich einen richtigen Begrif von der Zubereitung, dieses in Europa jetzt so bekannten Samenkorns zu machen, muß man wissen, daß man selbiges, nachdem zuvor vermittelst der von mir beschriebenen Mühle, welche im Lande Breek-Molen heisset, die rothe Hülse davon abgesondert worden, eine ganze Nacht im Wasser einweichet. Den folgenden Tag wird es herausgenommen und auf dem Trockenplatz ausgebreitet, wo es liegen bleibet, bis es von der Luft oder dem Winde getrocknet worden. Sollte es während der Zeit, da die Bohnen solchergestalt ausgebreitet liegen, anfangen zu regnen, so bringet man sie eiligst in Haufen zusammen, und bedecket sie mit einer Wachsleinewand, um sie vor der Feuchtigkeit zu bewahren.

Wenn der Kaffe trocken ist, oder es zu seyn scheinet, wird er aufs neue in die Schubladen, damit er in denselben völlig trocken werde; hernach aber auf die Böden gebracht, und bleibet daselbst, bis die Erndte geendiget ist, die wohl zween Monathe und länger dauret.

Während dieser Zeit wird er alle Tage umgerühret, damit er sich nicht erhitze. Nach geendigter Erndte bringt man ihn nochmals vom Boden in die Schubladen auf zween oder drey Tage, damit er vollkommen austrockne. Hierauf wird er in den oben beschriebenen Mörsern gestampfet, um die letzte weisse Haut davon

von zu trennen, welche die beyden Bohnen umgiebet, und die zulezt durch das Schwingen auf der Mühle gänzlich davon abgesondert wird.

Bey dem Stampfen des Kaffe, stehet auf jeder Seite des Mörsers ein Neger, oder eine Negerin, die von einem Ende des Gebäudes bis zu dem andern mit so vieler Genauigkeit alle zu gleicher Zeit stampfen, daß man ohnmöglich etwas abgemessener hören kann; und wenn sie überdies noch dazu singen, so verursachet solches ein so harmonisches Geräusche, das eben so belustigend, als der Anblick von allen diesen Arbeitern ist.

Nachdem der gestampfte Kaffe geschwinget worden, pflegt man die zerstossenen Bohnen von den ganz gebliebenen abzusondern; weil sich immer einige darunter finden, die durch den Stämpfel gequetschet worden. Alsdann werden die unbeschädigten wieder einen Tag lang, und zum letztenmal, in die Schubladen gebracht. Endlich schüttet man sie in baumwollene Säcke oder in Fässer, um sie nach Europa zu schicken. Ein jedes Faß wieget netto drey hundert bis drey hundert und funfzig, die Säcke ein hundert bis hundert und funfzig Pfund.

Endlich muß hier noch bemerket werden, daß es keinem Pflanzer erlaubt ist, seinen unbeschädigten Kaffe im Lande zu verkaufen, wohl aber wenn die Bohnen zerstossen sind, so lange noch auf seine Pflanzung eine Schuldverschreibung haftet; weil er seinen Korrespondenten, mit welchen er in Holland geschlossen hat, diese Körner in ihrer natürlichen Beschaffenheit überschicken muß. Wie er denn auch im ähnlichen Fall, an Niemanden im Lande den Zucker überlassen darf.

Aus dem bisher erzählten wird man sehen, daß alles, was ich oben von dem Unterschiede der Kosten von einer Zucker- und Kaffepflanzung gesaget habe, der Warheit gemäß ist. Weshalb auch, seit der Zeit, da der Zucker im Preise so sehr gefallen ist, die vernünftigsten Pflanzer, heut zu Tage lieber eine Kaffepflanzung anlegen, und dabey besser ihre Rechnung finden.

Man behauptet, der Kaffe verursache, wegen seiner salzigen, flüchtigen und schwefelichten Bestandtheile, in dem Blut eine Gährung, welche völligen, phlegmatischen oder mit der Migraine behafteten Leuten zuträglich sey.

Wenn man zuviel gegessen oder getrunken hat, ist der Gebrauch desselben heilsam. Auch wird er mit gutem Erfolge bey einem schwachen Magen, beym Ekel, bey Windkoliken, ausgebliebener monathlicher Reinigung, Schläfrigkeit und in Schlafsucht, gebräuchet, weil er den Magen stärket, die Verdauung befördert, und die Lebensgeister aufmuntert. Er verdünnet und vertheilet die dicken und zähen Säfte, bekommt also überhaupt allen denjenigen wohl, deren verdickte Säfte stocken oder schwer umlaufen. Hingegen ist er auch den magern und gallichten Personen sehr schädlich, deren Säfte allzuflüßig und sehr salzig sind, imgleichen den melancholischen, weil ihr gar zu dickes Blut nicht genug wirkende und geistige Theile hat, und daher mit scharfen, fixen und groben Salzen angefüllet ist: denn der Kaffe vertheilet allzusehr die schwefelichten Theile des Blutes, und verursachet ohnstreitig die Zerstreuung der geistigen Theile; wenn also die scharfen Salze des Blutes in Freyheit und in der Bewegung sind, so können sie

mancherley Unordnungen hervor bringen, als z. B. eine allzugroße Auflösung und eine große Schärfe, worauf gewöhnlicherweise Blutstürzungen, Hämorrhoiden, Schlaflosigkeit, Rothlauf oder andere Krankheiten der Haut, Herzklopfen, Krämpfe und hypochondrische Zufälle u. s. w. zu folgen pflegen.

Es müssen also gallreiche Personen, deren Eingeweide sehr hitzig sind, sich des Kaffe gänzlich enthalten, wie auch diejenigen, die mit hämorrhoidalischen Zufällen behaftet und zu Blutflüssen oder andern chronischen Krankheiten geneigt sind.

Dem schwangeren Frauenzimmer ist der starke Gebrauch des Kaffe nicht minder sehr nachtheilig, weil er zu zeitige Niederkunften verursachen kann. Ich schlüße hieraus, daß er allen denenjenigen schädlich ist, welche von einer empfindlichen, hitzigen, trockenen und gallreichen Leibesbeschaffenheit sind, und daß überhaupt dessen allzustarker und öfterer Gebrauch gefährlich sey, besonders wenn man ihn ohne Milch trinket.

Zwölftes

Zwölftes Hauptstück.

Beschreibung des Kakao.

Der Kakao ist die Frucht eines Baumes *), der gemeiniglich der Kakaobaum genannt wird, und in Amerika so gemein ist, als der Kaffe in Arabien. Man behauptet sogar, daß er von selbst und ohne Wartung in gewissen Gegenden von Amerika wachse, und daß man ganze Wälder von demselben finde.

Dieser Baum, der ohngefähr die Größe eines Kirschbaums hat, ist öfters von verschiedener Größe und Dicke, nach Beschaffenheit des Bodens, worinn er gepflanzet worden. Seine Zweige sind eines Armes dick, die sich allmälig wieder in andere kleinere vertheilen. Die pergamentartige, glänzende, hängende und spitzige Blätter, stehen einander wechselsweise gegen über, sind neun bis zehn Zolle lang, und gleichen ziemlich den Zitronenblättern. Inwendig sind sie hellgrün, auswendig dunkelgrün, wie aufgeblasen, oder dicke von beyden Seiten, und sitzen an einem Zolllangen Stängel. Der Baum verliehret sie niemals alle, sondern die abfallenden werden bald durch andere wieder ersetzet. Er sitzet beständig voller sehr kleinen Blüthen, die sowohl auf den Aesten, als auch selbst an den Stämmen hängen, jedoch mehr um die Zeit der beyden Sonnenwenden, als zu einer andern Jahreszeit. Ich könnte also behaupten, daß

er

*) Kakaobaum, Theobroma L. Dieterichs Pflanzenreich, S. 900.

er das ganze Jahr durch Früchte trägt, ohngeachtet man von demselben nur zweymal und zwar zu verschiedenen Zeiten erndtet.

Die Stiele der Blüten sind dünne und harig, einen halben Zoll lang und länger. Ehe sie aufgeschlossen sind, haben sie die Gestallt eines fünfeckichten Knopfes, der etwa drey Linien lang und von blasser Farbe ist. Wenn sie sich geöfnet haben, bestehen sie aus fünf blaßgelben, fast herzförmigen, einer Linie breiten Blättern, die wie eine Rose geordnet sind. Der untere Theil des Blumenblatts ist von außen gebogen, bey seinem Ursprunge hohl, wie eine kleine Schnecke, und mit kleinen braunrothen Erhabenheiten gezieret. Ihr Kelch bestehet aus fünf kleinen schmalen und spitzigen Blättern. Aus diesem erhebet sich ein Stämpel, der in einer Art von Scheide eingeschlossen, und in viele Theile, wie kleine Riemen, zerschnitten ist, um welchen verschiedene zurückgebogene und blasse Staubfäden stehen, deren Gipfel von eben der Farbe sind. Viele von diesen Stämpeln fallen ab, ehe sie noch ihre Vollkommenheit erreichen; die übrigbleibenden verwandeln sich in eine Gurken-ähnliche Frucht, welche sieben bis acht Zolle lang, am Ende spitzig, und ihrer ganzen Länge nach, wie die Kantalapen gefurchet ist; oder besser zu sagen, diese Früchte haben fünf oder sechs hervorstehende Ribben, wie gewisse Arten von Melonen. Diese ganz warzige Frucht siehet anfänglich sehr blaßgrün, wenn sie anfängt zu reifen, gelblich, und wenn sie völlig reif ist, dunkel Scharlachfärbig, dabey aber doch gelbfleckig aus; welches aber nur von der Schale zu verstehen ist. Sie sitzet an einem Zoll langen Stiel, von der Dicke eines Gänsekieles. Zu verwundern ist es, daß diese Frucht, die doch so

stark ist, denn es giebt einige darunter die acht Zolle lang und viere dick sind, aus einer so kleinen Blüthe entstehet. Daher sie auch durch den weisen Schöpfer auf den Stamm und auf die starken Zweige des Baumes gestellet worden; denn wenn sie auf den schwachen Zweigen wüchsen, so würden diese ohnfehlbar zerbrechen, und drey Vierthel von der Frucht verlohren gehen.

Wenn sie in die Quere durchschnitten wird, bemerket man eine doppelte Rinde an derselben, wovon die erste oder die äussere drey Vierthelzoll dick und gelblich, die innere hingegen weißlich, dabey aber ungemein dünn und viel zärter ist.

In dieser Frucht sitzen bis an dreyßig Kerne oder Mandeln, davon eine jede etwas größer, als eine Olive ist, und die beynahe die Gestallt eines halben Herzens haben.

Sie sind glänzend, glatt, ganz hellblau, und wenn man sie zwischen den Fingern drücket, zertheilen sie sich in verschiedene Stückchen. Eine jede von diesen Mandeln wird von einer dünnen Substanz oder vielmehr einem weißen, saftigen, süßlichen Fleische, und einer kleinen pergamentartigen und rothen Haut, umgeben.

Diese Mandeln sind ölicht und bitter; im Handel unterscheidet man sie hauptsächlich in zweyerley Sorten: die erstere ist die dicke und kleine Karake, und die zwote, der dicke und kleine Kakao von den Inseln oder von Surinam. Die Karake ist diejenige, die zu Nikaraga wächßt, deren Geschmack, wie behauptet wird, angenehmer, als der ölichten und fetten

Man-

Mandeln von den Inseln zu seyn pfleget. Das Kennzeichen, wodurch man sie von einander unterscheidet, bestehet darinn: daß die Karake platt und groß, den Moraſt-Bohnen ähnlich, und daß die Mandel von Surinam klein, vest, und schwer ist. Nun wollen wir deren Bau und Bereitung anzeigen.

Dreyzehntes Hauptstück.

Von dem Baue des Kakao.

Der Kakao hat jederzeit, wie auch noch anjetzt, einen wichtigen Handlungszweig in den amerikanischen Kolonien ausgemachet, weshalb man auch auf dessen Anbau große Sorgfalt wendet, wie wir solches aus der folgenden Beschreibung sehen werden.

Wenn man eine Kakao-Pflanzung *) anlegen will, so muß man einen Boden dazu aussuchen, der noch nicht getragen hat, und gegen die Winde gesichert lieget, damit die Bäume, sowohl junge, als alte, nicht von den Sturmwinden ausgerissen werden mögen; denn dieses würde ohnfehlbar geschehen, weil sie nur wenige schwache Wurzeln haben.

Die Kakao-Pflanzungen wollen einen niedrigen und feuchten Boden haben, der mitten im Holze lieget, welches abgebrannt worden, um den Platz abzuräumen: und wenn ich sage, daß sie einen nie gebrauchten Boden erfordern, so ist es aus der Ursache, weil die Bäume allen Saft und alles Fett des Erdreichs haben wollen. Denn pflanzet man sie auf einem Grunde, der schon andere Pflanzen hervorgebracht hat, so kann man versichert seyn, daß sie niemals so schön, oder so lange dauren, noch auch so schöne Früchte und in so großer Anzal hervorbringen werden, als wenn sie in einem frischen, leichten, tiefen, fetten Bo-

den,

*) Diese Benennung wird einem Stück Landes beygeleget, welches nichts, als Kakaobäume hervor bringet.

den, der dabey aber ein wenig kiesicht ist, gepflanzet worden. Es gründet sich dieses auf das, was ich oben gesaget habe, daß sie nur sehr schwache Wurzeln treiben, wovon die Hauptwurzel nicht stärker ist, als die übrigen, und daß sie nur in den Boden eindringen, wenn sie keine Hindernisse dazu antreffen, um die ihnen nöthige Nahrung aus demselbeu zu ziehen.

Als man diese Frucht zuerst in Surinam anfieng zu bauen, muste man es damit, wie mit dem Kaffe machen; man bediente sich nämlich der Mandeln zu diesem Endzweck, welches den Ertrag sehr verzögerte. Da sie aber jetzo häufig in der Kolonie vorräthig sind, so hat ein jeder Pflanzer Baumschulen von demselben, entweder zu seinem eigenen Gebrauche, oder um seinen Freunden damit auszuhelfen, die eine Kakao-Pflanzung anlegen wollen.

Nachdem der für diese Bäume bestimmte Boden wohl gereiniget und zubereitet, nämlich wenn alle von den abgehauenen Bäumen zurück gebliebene Wurzeln weggeräumet, und das Erdreich umgegraben und eben gemachet worden, alsdann wird eine Schnur von der Länge des Platzes gezogen, um eine Linie zu ziehen, auf welcher die jungen Pflanzen in einer Entfernung von acht, neun, bis zehn Fuß von einander gepflanzet werden. Man nimmt hernach die Schnur weg, um eine andere, der ersteren völlig gleich laufende Linie zu ziehen, und beobachtet dabey, daß die Pflanzen jederzeit als ein Quinkunx, oder wie die Felder eines Schachbretts, gestellet werden. Dieses soll, wie man sagt, die beste Art seyn, eine Kakaopflanzung anzulegen, damit die Bäume desto besser fortkommen.

Sie erfordern erstlich ein hinlänglich saftiges Erdreich, weil sie zweymal im Jahre tragen; und zweytens

tens wollen sie auch einen geräumigen Boden haben, um sowohl ihre Zweige ungehindert ausbreiten zu können, als auch um hinreichende Nahrung zu finden.

Man machet die Reihen derselben so gerade, als möglich, in der bemerkten Entfernung von einander, damit man um so leichter die Arbeit der Sklaven übersehen und bemerken, und in der Erndte die Früchte desto sorgfältiger von den Bäumen absuchen könne; indem man selbige von Allee zu Allee, um sich nicht zu irren, abpflücken lässet.

Da meiner obigen Anzeige nach, die Kakaobäume sehr zärtlich sind, so lässet sich solches von den jungen Pflanzen desto eher vermuthen. Daher muß man sie sorgfältigst für den Sonnenstralen, welche sie verbrennen würden, in Acht nehmen. Man pflanzet also in einer jeden Reihe Bäume, von den Wurzeln des Manioks oder der Kassawe, weil diese Pflanze, die ebenfalls zu einem Baume wächßt, ihnen hinreichenden Schatten giebet, um sie vor die Sonnenhitze zu bewahren. Hierdurch erhält man den doppelten Vortheil, daß man zugleich den leeren Platz zwischen den Reihen nutzet, weil man eine Wurzel erndtet, welche man gar nicht entbehren, und von der man in der That nicht zu viel haben kann; und weil dadurch zugleich das Aufkommen des Unkrauts gehindert wird, das den Wurzeln sowohl, als den Blättern dieser jungen Bäume schadet. Ich sage mit Bedacht, den Blättern; denn auf ersteren halten sich viele Insekten auf, die auf den Bäumen kriechen, die Blätter abfressen und dadurch verursachen, daß sie in wenigen Tagen absterben. Obiger Vorsicht ohngeachtet muß doch das Unkraut beständig ausgejätet werden, bis die Kassawe so groß geworden, daß sie das Erdreich

gänzlich

gänzlich bedecket, und das Unkraut im Wachsthum hindert.

Wenn die Kassawe reif ist, wird sie ausgerissen, weil die Kakaobäume alsdann ohngefähr vier Fuß seyn können, in der Voraussetzung, daß sie bey ihrer Pflanzung etwa zwey Fuß hoch gewesen, denn ein Samenkorn liegt vierzehn Monate in der Erde, bevor es einen Baum von zwanzig Zoll hoch hervor bringet. Nach der Kassawa kann man auch noch Teyen oder Ignamen pflanzen, und sich auf diese Art jederzeit die Zwischenzeiten zu Nutze machen.

Weil dieser Baum die Art an sich hat, daß er bey seinem natürlichen Wachsthum die Gestallt einer Krone annimmt, so behauptet man, daß, wenn man ihn in Ruhe ließe, er verschiedene derselben, eine über der andern, bilden würde; weil diese aber, der ersteren, welche die vornehmste ist, schaden mögten, so schneidet man allmählig die überflüßige Zweige weg, um dem Baum nur eine einzige Krone zu geben, die seine Zierde, so wie seine Nutzbarkeit, ausmachet. Diejenigen, die sich diese Mühe nicht geben wollen, warten, bis der Baum Früchte trägt, um ihn auszuschneiteln; man muß aber befürchten, daß es ihm zum Nachtheil gereiche.

Wenn diese Bäume drittehalb Jahr alt sind, fangen sie an zu blühen, und im fünften oder sechsten Jahre, sollen sie ihre völlige Kraft haben und am tragbarsten seyn; Sie sind aber so vielen Zufällen unterworfen, daß man nicht leicht ihren Ertrag bestimmen kann. Im dritten Jahre sitzen ihre Zweige so voller Blätter, daß sie alle Zwischenräume zwischen denselben ausfüllen; und die Abfallenden, an deren Stelle so

gleich andere kommen, sind in solcher Menge, daß sie die Erde ganz bedecken, und daher das Unkraut verhindern, hervor zu wachsen. Es giebt Bäume unter denselben, die zweyhundert bis zweyhundert und funfzig Schoten tragen, in deren jeden zwischen zwanzig und dreyßig Kerne befindlich sind; weil nun ohngefähr dreyhundert recht trockene Kerne oder Mandeln auf ein Pfund gehen, so kann man leicht den Ertrag eines Baumes ausrechnen.

Vier-

Vierzehntes Hauptstück.

Von der Kakaoerndte und dessen Zubereitung.

Wenn die Schoten, in welchen die Kakaobohnen eingeschlossen sind, gelb oder dunkelroth werden, so ist solches ein sicheres Merkmal, daß sie reif, oder wenigstens dem Reifen nahe sind, welches gemeiniglich vier Monate, nach Abfall der Blüthen erfolget. Man läßt alsdann durch die geschicktesten Neger alle reifen Schoten abpflücken; denn die unreifen dürfen eben so wenig, als die Blüthen, angerühret werden. Diese Neger versehen sich sodann mit Stangen, oder noch besser, sie drehen den Stängel der Frucht zusammen, um sie abzubrechen. Wenn sie nun Körbe damit angefüllet haben, schütten sie selbige auf Haufen, und lassen sie solchergestallt einige Tage liegen. Man öfnet hierauf die Schoten der Länge nach, und nimmt die Mandeln oder Bohnen heraus, die mit einem Fleisch umgeben sind, das davon leicht abgesondert wird. Man legt selbige hernach wieder in die Körbe, um sie nach Hause zu bringen. So bald sie dort angelanget sind, werden sie in die Schubkasten oder Schuyff-Bakk der Kaffe-Loge geschüttet, und mit Bananen- oder indianischen Rohrblättern *) (Balisiers) und einigen Matten, oder welches noch besser ist, mit Brettern bedecket, damit sie einigermaßen

*) Die Blätter der Balisiers sind ohngefähr vier Fuß lang und zwanzig Zoll breit. Sie sind glänzendgrün, und wickeln sich als eine Tute auf, lassen sich aber leicht wieder auseinander legen.

gähren oder schwitzen. In diesem Zustande lässet man die Bohnen drey oder vier Tage lang, mit der Vorsicht, daß man sie alle Tage einmal umrühret, damit sie durchgängig gut schwitzen: hierdurch verlieren sie die weißliche Farbe, die sie bey dem Herausnehmen aus der Schote hatten, und werden dunkelroth, und diese Farbe ist ein Beweis, daß sie hinreichend geschwitzet haben.

Je mehr die Kakaobohne schwitzet, desto mehr verliert sie von ihrem Gewicht und von ihrer Bitterkeit; da sie hingegen, wenn sie nicht genug geschwitzet hat, allemal desto bitterer ist, rohe schmeckt und auch wohl anfängt zu keimen, oder auszuwachsen.

Wenn die Kakaobohnen gehörig geschwitzet haben, werden sie an der Sonne auf Horden, oder auch in eben denselbigen Schubladen getrocknet, in welche sie vorher waren geschüttet worden. Man rühret sie alsdann ebenfalls alle Tage um, damit sie für allen Feuchtigkeiten bewahret bleiben, wodurch sie ohnfehlbar verderben würden. Wenn sie drey oder vier Tage in der Sonne oder im Winde gelegen haben, sind sie vollkommen trocken, und werden alsdann in Baumwollene Säcke oder in Fässer geschüttet.

Diese solchergestallt bereitete Kakaobohnen sind es, die nach Europa geschickt werden, und welche die Spezereyhändler, wie schon im vorher gehenden Hauptstück bemerket worden, in große und kleine Kakaken oder in großen und kleinen Kakao von den Inseln, unterscheiden. Dieser Unterscheid rühret bloß von der verschiedenen Zubereitung oder von der verschiedenen Größe der Bohne her. In der That hat man nicht zweyerley Sorten von Kakaobäumen.

In

In Spanien und Frankreich giebt man den Karacken den Vorzug. In Deutschland hingegen und in dem ganzen Norden, ist man von dem entgegen gesetzten Geschmacke.

Man räumet dort dem Kakao von den Inseln den Vorzug ein, so geringe auch der Unterscheid unter beyden ist; weil es nur auf die mehrere oder wenigere Menge des Zuckers ankommt, je nachdem die eine Sorte bitterer, als die andere, schmecket. Der Unterschied in der Größe der Bohnen kömmt, meines Erachtens, nur von der Beschaffenheit des Bodens, und von der Sorgfalt her, womit er gebauet wird.

Es ist auch möglich, daß die Karacken vor den großen oder kleinen Kakaobohnen einigen Vorzug dadurch erhalten können, weil einige Pflanzer seit nicht gar langer Zeit die Gewohnheit haben, erstere während der Zeit, daß sie schwitzen, mit ein Paar Zoll hoher Erde zu bedecken. Diese neue Art von Zubereitung giebt ihnen eine vorzüglich gute Eigenschaft, weshalb ich solches auch hier habe anführen wollen.

Ein großer Vortheil bey dem Kakaobau ist es, daß man weniger Sklaven bey demselben, als bey den Zucker- oder Kaffepflanzungen nöthig hat, und daß auch die übrige Kosten dabey verhältnißweise geringer sind. Wenn also der Preis des Kakao nur einigermaßen leidlich ist, so kann man versichert seyn, daß eine Pflanzung, nur allein von dieser Frucht, eine wahre Goldgrube, in Vergleich mit den beyden vorgedachten, ist.

Es ist aber nicht genug, daß ich von der Zubereitung dieser durchgängig so sehr geschätzten Frucht gehandelt habe; sondern ich muß auch, meinem Vor-

haben

haben gemäß, noch vielen Menschen die solche nicht kennen, einen Unterricht von den Eigenschaften derselben geben.

Es ist ausgemacht, daß die Kakao sehr viel dickes Oel, oder ein mit vielen irrdischen Theilen vermischtes fettiges Wesen, mit einem mäßigen Theil sauern oder bittern Salzes enthält. Hierdurch entstehet eine aus gummicht-ölichtem, fettem und dickem Wesen bestehende Zusammensetzung, wovon die gute Eigenschaft dieser Bohne abhänget.

Aus dieser Beschreibung läßt sich leicht abnehmen, daß die Kakao, wenn sie roh gegessen wird, eine grobe Nahrung giebet; daß sie aus dieser Ursache das Blut und die Säfte verdicket, und daß sie, weil sie viel fettige Theile bey sich führet, den Magen beschweren, und wenn man sie zu stark gebrauchet, ohnfehlbar Verstopfungen verursachen müsse. Die Mexikaner, welche sich derselben häufig bedienten, haben sie daher durch einen Zusatz von verschiedenen Gewürzen zu verbessern gesuchet, von denen wir auch dasjenige, was wir heutiges Tages Schokolade nennen, erhalten, und in deren Beschreibung ich mich nicht einlaßen werde, weil sie fast einem jeden bekannt ist. Ich will hier nur bloß ihre Eigenschaften anführen.

Diejenigen, die dieses Getränke nicht lieben, mögen auch noch so sehr darwider schreiben, so kann ich doch nicht läugnen, wenn ich selbiges auch eben so wenig schätzte, als sie, daß wenn die Kakao in Schokolade verwandelt worden, sie nicht so schädlich ist, als wenn sie unvermischt gebrauchet wird. Denn, wenn das in der Kakao befindliche Oel, durchs Feuer, so wie alle brennbare Oele, verdünnet wird, so muß es nothwendig die Säfte im Körper stark auflösen und in

Wal-

Wallung bringen. Ein solche Wirkung hingegen, bringet obiges Getränke nicht hervor. Denn obgleich die Kakao ein desto stärkeres Aufwallen der Säfte im menschlichen Körper verursachen sollte, je stärker sie geröstet worden; so ist sie doch auch durch das Rösten verdünnet, und durch die Gewürze gemäßiget worden, von welchen letztern jedoch nicht zuviel genommen werden darf. Am zuträglichsten muß wohl die Kakao in folgenden Fällen sich zeigen.

Man wird z. B. nicht läugnen können, daß die Schokolade, mit Milch verfertiget, denen sehr dienlich sey, welche mit Abzehrung oder Schwindsucht behaftet sind, weil sie einen guten, fetten und gemäßigten Nahrungssaft giebt, der die Schärfe in den Säften mildern kann. Dahingegen müssen hypochondrische Personen sich derselben enthalten, weil sie gewöhnlicherweise viele innerliche Hitze haben.

Kurz die Schokolade ist magenstärkend, befördert die Verdauung und ist der Brust zuträglich. Sie lindert den Husten und treibet den Urin. Und damit ich keine von den Tugenden der Kakao mit Stillschweigen übergehe, so muß ich noch anführen, daß man ein Fett oder eine Butter aus derselben ziehet, die als das Hauptwerk bey den Schminksalben empfohlen wird, und daß sie ein gutes Mittel wider die aufgesprungene Lippen und Warzen ist. Sie soll auch gut wider die güldene Ader seyn; mir ist dieses aber gänzlich unbekannt.

Funfzehn-

Funfzehntes Hauptstück.

Von der Baumwolle und von dem Baum, der sie trägt.

Es ist zu verwundern, daß man in Surinam so spät angefangen hat, eine Pflanze zu bauen, welche der menschliche Fleiß mit so vieler Kunst bearbeitet, und von welcher er so viele Vortheile ziehet.

Ich meyne die Baumwollpflanze *), die einige Pflanzer seit ohngefähr zwanzig Jahren erst zu bauen angefangen haben. Seitdem die Baumwolle in Europa mehr Mode geworden, haben auch die Anbauer derselben sich vermehret, und viele Einwohner sich damit abgegeben, weil sie gesehen, daß mit derselben etwas zu verdienen ist. Von allen denen aber, die sich auf den Anbau derselben geleget haben, ist niemand darinn weiter gekommen, oder hat einen grössern Vortheil daraus gezogen, als der Herr Johann Felix, ehemahliger Rath des Justizhofes, welcher durch seinen unermüdeten Fleiß, die bey seiner Wohnung befindlichen schlechten Ländereyen sehr gut zu nutzen gewust, weil diese Staude in dem magersten und schlechtesten Erdreich fortkömmt.

Es giebt verschiedene Arten von Baumwollenbäumen. Die vornehmsten darunter sind, erstlich derjenige, der zu einem Baume wächßt **), von welchem

*) Gossypium. Dieterich l. c. S. 825.

**) Xylon arboreum. *Gossypium* arboreum. Dieterich l. c. S. 826.

chem der Pater du Tertre erzählet, daß er zehn bis zwölf Fuß hoch wird, und den man in Surinam nur unter dem Namen des wilden Baumwollenbaumes kennet. Der zweyte ist der krautartige *). Ohne mich aber bey der Beschreibung der übrigen Arten aufzuhalten, die von vielen Naturliebhabern sind beschrieben worden, will ich nur von demjenigen hier reden, den man in Surinam bauet.

Der Baumwollenbaum, von dem hier die Rede ist, wächßt nicht über vier bis fünf Fuß hoch, und wird nie sehr stark. Er hat eine sehr dünne und graue Rinde. Sein Holz ist weiß, zart und locker. Die Zweige desselben wachsen ziemlich gerade und haben viele Blätter, die etwas kleiner sind, als die von dem wilden Feigenbaum, den Weinblättern gleichen, dabey haricht und mit eben dergleichen langen Stielen versehen sind. Wenn sie erst ausschlagen, und der Baum noch jung ist, haben sie eine muntere grüne Farbe, die aber bey dem zunehmenden Alter des Baumes dunkler wird. Er trägt eine Menge schöner, großer, glockenförmiger Blüten, die bis an den Boden derselben sich in fünf oder sechs Theile zertheilen. Ihre Farbe ist gelb, mit Roth oder Purpur untermischt. Er blühet zweymal im Jahre, und träget jedesmal eine Frucht von der Größe eines Taubeneyes, die, wenn sie reif ist, in drey bis vier Theile zerplatzet und eine Flocke Baumwolle, weiß wie der Schnee zeiget, die von der Hitze bis zu der Größe eines Hünereyes aufschwillt. Sie schließet längliche schwarze Samenkörner in sich, von der Größe kleiner Erbsen.

Bey

*) Xylon herbaceum. *Gossypium* herbaceum. Dietrich l. c. S. 823.

Bey der Verarbeitung und dem Gebrauche dieser Materie, die wir ganz roh aus den Händen der Natur erhalten, zeiget sich der menschliche Witz vorzüglich in seinem rechten Glanze. Denn unter wie vielen verschiedenen Gestallten sehen wir nicht selbige zum Vorschein kommen? Als Nesseltuch, als Teppiche, Decken, Sammet u. d. gl. Eine Mannigfaltigkeit, die von der Wahl der Materie und von der Art sie anzuwenden, abhänget!

Die Kreolinnen und Negerinnen spinnen diese Baumwolle und stricken Strümpfe, Mützen und Handschuhe von vorzüglicher Güte und Schönheit aus derselben, wiewohl sie sehr theuer sind; denn man bezahlet für ein Paar dergleichen Strümpfe zwölf bis funfzehn holländische Gulden, für eine Mütze zwey bis acht, und für ein Paar Handschuhe bis sieben Gulden.

Die Indianer oder Landeseingebohrnen verfertigen aus eben dieser Baumwolle ihre Hangematten, die sie an die Weißen verkaufen, wie ich solches in dem Artikel von ihrer Handlung bemerket habe.

Sechszehntes Hauptstück.

Von dem Bau der Baumwolle, von den Mühlen um sie zu reinigen, und von der Art sie einzupacken.

Die Baumwollenbäume müssen bloß in einem trockenen Erdreiche gepflanzet werden, übrigens verlangen sie keine große Pflege oder Kosten. Sie werden aus dem Samen gezogen, dessen Körner man in einer kleinen Entfernung eines von dem andern pflanzet. Das muß aber bey Regenwetter geschehen, damit sie um so geschwinder aufgehen. Nach neun Monaten hat der Strauch schon seine ganze Größe erreichet, und ist voller Früchte. Man sagt, daß, wenn er alle drey Jahre dicht über der Erde abgehauen wird, er desto mehr tragen, und die Baumwolle desto schöner werden soll. Ich kann dieses aber nicht mit Gewißheit behaupten, weil man noch nicht Versuche genug mit dem Bau dieser Frucht gemachet hat.

Wenn die Baumwolle reif ist, nämlich, wenn sich alle Hülsen gänzlich geöfnet haben, so wird sie abgepflücket und in das Gebäude zum Reinemachen gebracht. Die Mühle, welche dieses verrichtet, ist ein länglicht viereckichtes Rahmwerk, aus vier aufgerichteten, ohngefähr vier Fuß hohen Hölzern zusammengesetzet, welche durch acht Queerhölzer, nämlich vier oben, und vier unten, verbunden sind. Queer durch gehen zwo Spillen, die in ihrer ganzen Länge Streifen oder Vertieffungen haben, und gegen einander gestellet sind durch Kurbeln, die sich unter und neben

dem Rahmwerk befinden. An diesen Kurbeln sind Seile bevestiget, die mit Tritten Gemeinschaft haben, auf die der Arbeiter die Füße stellet, und indem er auf- und niedertritt, die Spillen, eine nach der andern, in Bewegung setzet. Der Arbeiter sitzet zu dem Ende vor dem Rahmwerk, und hat ein kleines acht bis neun Zoll breites Brett vor sich, auf welches er die Baumwolle legt. Es ist eben so lang, als das Rahmwerk und ist an den aufgerichtet stehenden Hölzern desselben, gerade über und nahe an den Spillen beweglich bevestiget. Der Arbeiter hohlet die Baumwolle aus einem Korbe, der ihm zur Linken stehet, leget sie auf dem Brette auseinander, und stoßet sie mit der rechten Hand längs den Spillen, die sie durch ihre Bewegung an sich ziehen, und die zwar so weit von einander, daß sie selbige durchlassen können, doch aber so nahe an einander stehen, daß die Samenkörner zurück gehalten werden, welche durch diesen Widerstand sich von der sie umgebenden Baumwolle loßmachen müssen, in welcher sie durch ihre rauhe Oberfläche verwickelt waren. Sie fallen solchergestallt zwischen den Füßen des Arbeiters auf die Erde; unterdessen die durch die Spillen ergriffene Baumwolle nach der andern Seite durchgehet und in einen dazu geöfneten Sack fällt, der an einem kleinen Brette bevestiget ist, das mit dem ersteren pärallel, aber etwas schief stehet, um die Baumwolle in den Sack zu führen.

Um sie einzupacken, pflegt man sie in großen Säcken von starker Leinewand einzutreten, die nach gerade, so wie man die Baumwolle eintritt, angefeuchtet werden, damit sie sich nicht an der Leinewand anhänge, diese Feuchtigkeit aber sie desto besser herunterglitschen mache. Auf diese Art werden Ballen, von dreyhundert,

hundert, bis dreyhundert und funfzig Pfund schwer, daraus verfertiget: und dieses wäre ohngefähr eine kurze Beschreibung von dem Bau und der Zubereitung der Baumwolle, die mit so weniger Mühe und mit so wenigen Kosten verrichtet wird, daß man mit etwa dreyßig Sklaven einen sehr ansehnlichen mit Baumwolle bepflanzten Strich Landes unterhalten, und eine Waare, welche in der Güte, Feinheit und Weiße der Levantischen Baumwolle nichts nachgiebet, daraus erndten, und ein gewisses ansehnliches Einkommen davon ziehen kann.

Siebenzehntes Hauptstück.

Von dem Indigo und dessen Zubereitung.

Weil man sich in Surinam nicht auf den Indigobau *) geleget hat, so ist es glaublich, daß er daselbst nicht so gut, als in den französischen Kolonien hat fortgehen wollen, woselbst viel Wesens von dieser Fabrike gemachet wird, ohngeachtet es eine so mißliche Sache mit dem Bau dieser Pflanze ist. Ich werde hier auch nur in so weit von ihr handeln, als ich mir vorgenommen habe, nichts von demjenigen mit Stillschweigen zu übergehen, was mit meinem Vorhaben einigermaßen in Verbindung stehet.

Dasjenige was man Indigo heißet, ist eigentlich nur der Bodensatz, den man aus einer von mir zu beschreibenden Pflanze ziehet, weil sie eben nicht sehr bekannt ist. Die Pflanze, von welcher der Indigo, oder gedachter Satz kommt, wächßt zween Fuß hoch, und würde noch höher wachsen, wenn man sie nicht beschnitte, nachdem sie bis zu jener Höhe gediehen ist. Gewöhnlicherweise theilet sie sich in verschiedene knotigte Stängel, die viele kleine Zweige oder Reiser haben, an deren jedem acht bis zehn Paar Blätter sitzen, und sich zuletzt in einem einzigen endigen. Diese Blätter sind länglicht rund, etwas spitzig, eben und stark, von oben braungrün, von unten blasser und wie versilbert; Sie sind fleischig und sanft anzufühlen.

*) Indigopflanze. Indigofera tinctoria. Färber-Indigo, oder Anil. Dieterich l. c. S. 879. u. f.

fühlen. An den Zweigen kommen viele rothe Blüthen hervor, beynahe von der Gestallt der Ginsterblätter *), aber kleiner, auf welche dreyviertheil Zoll lange und nicht sehr dicke Schoten folgen; in welchen braune Samenkörner, ohngefähr von der Stärke des Rübesamens, enthalten sind.

Diese Pflanze will ein gutes fettes, ebenes, und nicht trockenes Land haben, weil sie das Erdreich, worinn sie wächßt, sehr auszehret, und alleine stehen muß. Auch ist nöthig, daß alles um sie herumwachsende Unkraut sorgfältigst ausgejätet werde.

Ehe die Pflanze gesäet wird, muß man das Erdreich dazu sorgfältig reinigen. Alsdann werden drey Zoll tiefe Löcher gemacht, allenthalben ohngefähr zehn Zoll weit von einander entfernet, und zwar in geraden Linien. Man wirft in jedes Loch ein Dutzend Samenkörner und bedecket sie mit Erde. Diese Art zu säen ist das Beschwerlichste bey dem ganzen Indigobau, weil man dabey immer gebückt seyn muß.

Wenn der Boden nicht feucht ist, muß man einige Tage vor dem Regen säen, weil man sich alsdann die Hofnung machen kann, daß die Pflanze innerhalb vier oder fünf Tagen aus der Erde hervor kommen wird. Sodann braucht sie höchstens nur zween Monathe, um zu ihrer völligen Reife zu gelangen, und um abgeschnitten werden zu können, ehe die Blüthen hervor kommen; und weil man, nach dem ersten Abschneiden, die wieder ausschlagende neue Zweige von sieben zu sieben Wochen, aufs neue abschneiden kann. Dieses muß im Regenwetter geschehen, und man muß sich wohl in Acht nehmen, daß solches nicht während

*) Ginster. Genista. Dieterich l. c. S. 843.

dem trockenen Wetter verrichtet werde, weil sonst die Pflanze, die einige Jahre dauren kann, ohnfehlbar verderben würde; alsdann reißt man sie aus und säet sie aufs neue.

Man schneidet die Pflanze, wenn sie zwey Fuß hoch gewachsen, mit sichelförmigen Messern oder sogenannten Hippen, einige Zolle hoch über der Erde ab, und bringet das Kraut in einen Haufen zusammen in eine Leinewand oder in einen Sack, der zugebunden, und in das Weichfaß zur Zubereitung gebracht wird.

Das Weichfaß ist ein großer viereckichter, aus sehr hartem Holz, und so stark als möglich, verfertigter Kasten, mit einer Oefnung im Boden, die an einen fast eben so großen Kasten stößet, und neben diesem ist ein dritter befindlich. Wenn also die Löcher geöfnet werden, so läuft die in dem ersten befindliche Feuchtigkeit in den zweeten, und aus diesem in den dritten Kasten.

Der erste Kasten ist sehr groß, der zweete um ein Drittheil kleiner, und der dritte im Verhältniß mit dem zweeten.

Bey dem ersten fängt man an, aus der Pflanze den Bodensatz zu ziehen, der den eigentlichen Indigo ausmacht. Man verfertiget zu dem Ende große Bündel von dem abgeschnittenen Kraut, und wirft sie in den Kasten, der mit Wasser angefüllet wird. Man beschweret die Bündel mit Holz, damit sie nicht oben schwimmen, ohngefähr so, wie man mit den Trauben verfährt, die unter die Weinpresse gebracht werden, und läßet alles mit einander gähren. Die Gährung erfolget innerhalb zwölf oder funfzehn Stunden, eher oder später, nachdem die Hitze groß ist. Man siehet

alsdann, daß das Wasser anfängt aufzusteigen und Blasen zu werfen. Es wird trübe und nimmt eine ganz blaue, ins Violet fallende, Farbe an.

Aus dieser Farbe des Wassers urtheilet man, daß es nunmehro hinreichend mit den Salzen und der Substanz dieser Pflanze, oder mit dem obenerwähnten Bodensatz, den die Gährung abgesondert hat, geschwängert sey. Man öfnet alsdann den Hahn des Kastens, um es in den zweeten abzuziehen, ohne das Kraut mit hinein zu thun, welches dann weggeworfen wird, und sehr stinkend geworden ist.

In dem zweeten Kasten wird das Wasser sogleich mit hölzernen Spateln oder mit Eimern umgerührt, oder geschlagen, bis die Salze sich vereiniget, und in einen Körper an einander gehänget haben. Daß man diesen Augenblick recht abzupassen wisse, darinn bestehet eigentlich die Kunst, dem Indigo sein gehöriges Korn zu geben. Hierzu gehöret aber eine lange Erfahrung. Wenn man auch noch so viele Regeln darüber geben wollte, so würde man doch, ohne die Erfahrung mit Unterrichte zu verbinden, seinen Zweck niemals erreichen.

Wenn der Indigo die angeführte Eigenschaft erhalten hat, höret man auf zu rühren, damit er sich auf dem Boden des Kastens setze, wo er sich wie ein Schlamm sammlet. Das Wasser, welches nunmehro die Salze, womit es durch das Umrühren geschwängert worden, hat niederfallen lassen, bleibet oben stehen und wird klar. Man schöpfet es sodann mit Eimern ab, und gießet es weg. Sobald man aber an die Oberfläche des Indigo kömmt, öfnet man den Hahn, und läßet das Uebrige in den dritten Kasten laufen und sich daselbst eine kurze Zeit setzen; hernach thut

man den Indigo in kleine Säcke oder Filtrirbeutel, damit die noch übrige Feuchtigkeiten davon ablaufen mögen. Sobald dieses geschehen, wird er in kleinen Kisten auseinander gebreitet, damit er vollkommen trocken werde. Nur muß man ihn nicht an die Sonne bringen, welche, indem sie ihn trocknet, zu gleicher Zeit die Farbe desselben ausziehet; nicht minder muß man ihn für der Feuchtigkeit in Acht nehmen, von welchen er zergehen würde.

Der beste und am meisten geschätzte Indigo muß, wie man saget, leicht, rein, etwas hart, auf dem Wasser schwimmend und entzündbar seyn, und durch das Feuer ganz verzehret werden. Seine Farbe muß dunkelblau ins Violette fallend, brennend, lebhaft und glänzend seyn, und auf dem Nagel zerrieben, muß er die Farbe der alten Bronze haben, oder kupferroth aussehen.

Ich habe nunmehro das wichtigste und nöthigste von dem Ackerbau abgehandelt, was ich sowohl aus meiner eigenen Bemerkung, als aus den mir mitgetheilten zuverläßigen Nachrichten habe sammeln können. Sollte ich etwas übersehen oder mich geirret haben, weil kein Sterblicher unfehlbar ist, so bitte ich diejenigen, die besser unterrichtet zu seyn glauben, als ich, um die Gütigkeit, mir von ihren Kenntnissen Nachricht zu geben. Ich werde mir jederzeit ein wahres Vergnügen daraus machen, selbige zu nutzen, und denen, die es verdienen, Gerechtigkeit wiederfahren zu lassen.

Wir wollen jetzo zu der Beschreibung der Thiere fortgehen.

Acht=

Achtzehntes Hauptstück.

Allgemeine Eintheilung des Thierreichs.

Ohnerachtet sich in der Kolonie Surinam eine ziemlich große Anzal Thiere von allerhand Arten und sogar weit sonderbarere, als in vielen andern Ländern, finden; so kann ich doch nicht versprechen, den Naturkündigern, so sehr ich es auch wünschte, in der Beschreibung derselben ein völliges Genüge zu leisten, weil man unüberwindliche Schwierigkeiten bey den deshalb anzustellenden Untersuchungen antrift, wenn man sie alle nach ihren Eigenschaften und Gestallten beschreiben wollte.

Denn erstlich ist es einem Weißen, er sey ein Kreole oder Europäer, unmöglich, so wenig alle, an den Flüssen und Kreeken belegene Pflanzungen, als auch die sehr weit entlegene unermeßliche Wälder zu durchwandern, um alle darinn befindliche Thiere aufzusuchen, in einem Lande, wo die Witterung in dem menschlichen Körper solche erstaunende Unordnungen verursachet. Es kann sich niemand einen rechten Begrif von den Beschwerlichkeiten machen, die man bey der Ausführung eines solchen Unternehmens auszustehen haben, oder auch von den Hindernissen, die man dabey antreffen würde. Es sind also zweytens, nur die Neger, oder die Landeseingebohrnen im Stande, die von dergleichen Reisen unzertrennliche Beschwerlichkeiten zu ertragen; weil ihnen eine jede Witterung, es sey Regen- oder schön Wetter, gleich ist, und weil die sehr große Sonnenhitze, ihnen eben so wenig, als die große Kühle der Nächte, beschwerlich fällt. Es

fehlt ihnen aber an den Kenntnissen und Einsichten, welche aus dem Geschmack an dergleichen Untersuchungen entstehen. Man müßte ihnen also zuerst einen Unterricht von demjenigen geben, was man eigentlich von ihnen verlanget; welches aber keine geringe Schwierigkeit seyn würde. Hiernächst müste man sie durch Belohnungen, die ihrer natürlichen Habsucht angemessen wären, anzufrischen suchen; denn ich kenne keine Nation, die mehr dadurch würde gerühret werden, als diese.

Alles dieses beweiset, daß es dort nicht leicht sey, sich vollkommen zu unterrichten. Ich für meinen Theil werde mich begnügen, dasjenige zu beschreiben, wovon ich Kenntniß habe, und noch dasjenige beyzufügen, was ich durch den Beystand guter Freunde, seit der ersten Ausgabe meiner Schrift, über eben diese Materie habe sammeln können.

Um aber diese Materie, mit welcher sich heut zu Tage so viele Gelehrten beschäftigen, in einer gewissen Ordnung abzuhandeln, will ich das Thierreich in sechs Klassen abtheilen.

In der ersten Klasse werde ich von den Thieren reden, die Hare, wenigstens an einigen Theilen des Körpers, und vier Füße, und denen die Naturkündiger den Namen vierfüßiger Thiere gegeben haben.

Ich werde in der zwoten Klasse von der Ornithologie handeln. Ein Wort, das aus dem Griechischen herstammt, und wo alle diejenigen Thiere beschrieben werden, deren Leib mit Federn bedecket ist, die einen hornartigen Schnabel, zween Flügel und zween Füße haben, die man unter dem Namen der Vögel kennet.

Die

Die dritte Klasse wird diejenigen Thiere begreifen, die bald auf der Erde, bald im Wasser leben, und die, welche auf dem Bauche kriechen, die eine nackte Haut und vier Füße haben, oder deren Körper schuppicht ist, und die keine Füße haben: Thiere die unter dem Namen der Amphibien und kriechenden Thieren bekannt sind!

Die vierte Klasse wird die Ichthyologie (ein Wort welches ebenfalls griechischen Ursprungs ist!) zum Vorwurf haben, oder die Thiere, die mit knorpelichten Schwimmwerkzeugen versehen sind, die durch sogenannte Fischohren athmen, denen Löcher gegenüber stehen, oder die knochichte Schwimmfinnen haben, und die, wie die ersteren, durch Fischohren Luft hohlen, die von Kiefern oder knochichten Deckeln bedecket werden. Diese Arten, die im Wasser leben, nennet man Fische.

Zu der fünften Klasse gehören die Insekten, die verschiedenen Verwandelungen unterworfen sind, ehe sie zu ihrer Vollkommenheit gelangen. Hierunter verstehet man eigentlich alle diejenigen Thiere, die vor ihrer letzten Verwandelung nur einige Luftlöcher oder Werkzeuge des Athemholens, hernachmals aber Fühlhörner am Kopfe, jederzeit sechs Füße und niemals mehrere *) haben.

In der sechsten und letzten Klasse wird die Rede von den Würmern seyn, die sich bewegen, zusammenziehen und ausdehnen können.

Neun-

*) Dieser Karakter leidet wohl allerdings unter den Insekten die häufigsten Ausnahmen. A. d. U.

Neunzehntes Hauptstück.

Von den vierfüßigen Thieren.

Von den Ochsen.

Der Ochse *), ist ein zahmes Thier mit Hörnern, welches sowohl zur Nahrung der Menschen, als zum Ackerbau sehr nützlich ist.

Bis in das zweyte Jahr seines Alters führet es den Namen eines Kalbes. Wenn es älter wird, ohne verschnitten zu werden, heißt es ein Stier; ist es aber verschnitten, so heißt es ein Ochs. Die Surinamischen Ochsen sind nicht völlig so groß und so fett, als die unsrigen, ohngeachtet ihr Fleisch sonst recht gut ist. Ihr Gewicht beträgt höchstens fünf bis siebenhundert Pfund. Ich habe schon oben angeführet, daß die Fleischbänke in der Stadt ihre Ochsen von den Pflanzungen erhalten, weil auf denselben eine Menge von diesen Thieren aufgezogen wird, und auch hierinn besteht ein Theil der Handlung der Pflanzer. Man bedient sich auch derselben zu den Zuckermühlen.

Von den Kühen.

Es giebt auch eine große Menge zahmer Kühe **) daselbst. Sie geben aber nicht so viel Milch, als die Holländischen, weil die weit magerern Weyden ihnen die dazu erforderliche Nahrung nicht anzubiethen haben.

*) Bos domesticus. Holländisch Os. Franz. le Bœuf.

**) Vacca domestica. Holl. Koe. Franz. la Vache.

ben. Man kann sich also leicht vorstellen, daß die Milch auf der Kolonie sehr theuer ist, und daß man dort keine Butter machet.

Von den Kälbern.

Die Kälber sind dort ziemlich selten, weil sie zeitig verschnitten werden, damit sie als Ochsen um so theurer an die Fleischer verkauft werden können.

Von den Büffeln.

Man hat dort auch Büffel *), die nicht größer sind, als ein jähriges Kalb. Ihre Haut ist schwarz und braun gefleckt. Sie haben sehr kurze Schenkel und Füße. Kopf und Brust sind sehr breit; der hintere Theil des Körpers aber ist sehr schmal. Der mittelmäßig lange Schwanz ist kahl und hat nur am Ende einen Busch von langen Haren. Ihr Fleisch übertrift an Güte gar sehr das Kalbfleisch. Es giebt einige darunter, die sechshundert Pfund schwer sind.

Das Sonderbarste an diesem Thier ist, daß, wenn es von einem großen Hunde verfolgt wird, es sich nicht anders zu retten weis, als daß es den Kopf in irgend ein Loch oder Oefnung steckt, oder sich in einen Fluß oder in eine Krek stürzet; es kann also bald ergriffen werden.

Von den Ziegenböcken.

Es werden auf verschiedenen Pflanzungen viele Ziegenböcke **) aufgezogen, sie sind aber nicht so groß als die unsrigen. Mir ist auch übrigens nicht bekannt, ob es wilde von dieser Art gebe.

An

*) Bos bubalis. Holl. Buffel.

**) Hircus domesticus. Holl. Bok. Franz. le Bouc.

Von den Schafen.

An zahmen Schafen *) fehlet es nicht im Lande; und obgleich ihr Fleisch sehr gut ist, so pflegen sie doch den unsrigen an Größe und Fettigkeit nicht beyzukommen.

Man kann sich leicht vorstellen, daß wo Schafe zu finden sind, auch nothwendig Widder vorhanden seyn müssen; ich übergehe aber hier ihre Beschreibung, weil sie von dem Weibchen in nichts, als nur im Geschlecht unterschieden sind.

Von den Ziegen.

Man hat viele Ziegen **) die Kabrits genennet werden, im Lande, weil ihr Fleisch sehr gut zu essen ist. Sie sind beynahe so groß, als die Schafe, und haben runde gerade Hörner, die von oben nach unten zu, spiralförmig hohl gestreifet sind.

Von den verschiedenen Arten der Schweine.

Es giebt verschiedene Arten von Schweinen in Surinam. Die erste ist das zahme Schwein ***), welches auf allen Pflanzungen aufgezogen wird, um sie an die Fleischer zu verhandeln. Sie sind nur klein; desto besser aber ist ihr Fleisch, weil sie mit Teyen oder Ignamen gefüttert werden, wodurch es vester wird und nicht so riechet, als das Fleisch der unsrigen, die meistentheils nur von Unreinigkeiten leben. Ihre Farbe kömmt mit der Farbe der unsrigen überein.

Die

*) Ovis domestica. Holl. Schaap. Franz. la Brebis.

**) Capra. Holl. Geyt. Franz. la Chevre.

***) Sus domesticus. Holl. Verk. Franz. le Cochon domestique.

Die zwote Art ist das Maronschwein *), welches wieder von zweyerley Gattungen ist. Die erstere hat einen kurzen, gedrungenen Leib, einen dicken Kopf, und ihre Vorderfüße sind kürzer, als die Hinterfüße; sie stürzen daher beym Laufen leicht vorne über. Den Jägern sind ihre lange Hauer sehr gefährlich. Sie sind von ganz schwarzer Farbe.

Die zwote Art der Maronschweine ist von den zahmen Schweinen wenig unterschieden. Beyde Sorten haben ein weißes und sehr niedliches Fleisch.

Die Schweine **) von der dritten Art gleichen dem wilden Schwein am meisten. Sie werden im Lande als wild angesehen; daher sie den Namen Pingo führen. Ihr Nabel befindet sich auf dem Rücken über den Hinterfüßen. Dieses ist ein Sack oder eine Art eines Luftloches, ohngefähr einen bis zween Zoll tief, zwischen der Haut und den Muskeln, welches einer schmierigen und widrig riechenden Feuchtigkeit zur Abführung dienet. Sehr merkwürdig ist es an dieser Art von wilden Schweinen, daß sie in den Wäldern gewöhnlicherweise in großen Haufen bis zu dreyhundert an der Zahl zusammen gehen, und wenn sie jemanden begegnen, dergestallt mit den Zähnen

*) Sus major niger.

**) Sus maximus, umbilico in dorso. Das Muskus- oder Bisamschwein. Sus Tajacu. Pecari. s. Müllers Linneisches Natursyst. I Th. S. 465. Hallens Thiergeschichte I Th. S. 364. Dictionnaire des Animaux Artik. *Tacaju*. Aper Mexicanus oder Sanglier du Mexique. *Brisson* Quadr. p. 77. A. d. U.

nen knirschen, daß sie auch den herzhaftesten Menschen zittern machen, und auf ihn losgehen, weshalb sie sehr zu fürchten sind. Um sich wider ihre Anfälle in Sicherheit zu setzen, muß man entweder auf einen Baum klettern, oder sie unerschrocken erwarten und sein Wasser laßen, dessen Geruch sie sehr verabscheuen.

Die vierte Art ist das Wasserschwein *). Es ist ein Amphibium, welches sich mehr im Wasser als auf dem Land aufhält, wo es sich von Zeit zu Zeit hinbegiebt, um das zarte Gras abzuweiden. Es hat sehr kurze, weiß und schwarz gesprengte Hare, die sich Bandenweise in die Länge vom Kopfe bis zum Schwanz erstrecken. An den Füßen hat es nur drey Nägel, die vollkommen den Entenfüßen ähnlich sehen. Es grunzet nicht, sondern pfeifet wie eine Gemse. Das Fleisch desselben ist sehr gut.

Zur fünften Art gehört der Kabiai **), man legt ihm diesen Namen bey, weil es ebenfalls ein Amphibium

*) Sus aquaticus *musticulus*. Es soll wohl multisulcus heißen. In dem *Dictionaire des animaux* Artik. Porcs de l'Isle de Tabago heißt es, daß dieses Thier der *Tapiierete* von Brasilien, nach Markgravens Beschreibung und vielleicht der Vitulus marinus des Jonstons sey. Sie werden auch in Kayenne gefunden, wo man ihnen den Namen Tapir und Maypury giebt. Le Tapir ou Manipouris *Briss.* Quadr. p. 81.

**) Porcus fluviatilis, s. Sus maximus paluftris. Es scheinet das Sumpfschwein Sus Hydrochæris des Ritters Linné und des Markgravs Capybara zu seyn. S. Müllers Linneisches Natursystem I B. S. 467.

Hallens

phibium ist. Es hat beynahe die Größe eines zweyjährigen Schweins. Der Kopf ist fast acht Zoll lang, die Schnauze oder der Rüssel dick und abgestutzt, und der untere Kinnbacken kürzer als der obere; die Augen sind groß und schwarz, und die Ohren kurz und spitzig. Es hat einen Katzenbart, und fast keinen Schwanz. Den ganzen Körper bedeckt ein schwärzliches, hartes und kurzes Haar. Das Fleisch desselben ist ein vortrefliches Essen.

Von dem Stachelschwein.

Das Stachelschwein *) ist zwar nicht ein kleines Thier, es gehöret aber dem ohngeachtet zum Geschlecht der Schweine, und deswegen bringe ich es auch mit hieher. Dasjenige, welches in den surinamischen Waldungen gefunden wird, hat einen, den Schweinen ähnlichen Rüssel. Die kleinen Ohren werden fast von den Stacheln bedecket. Die Augen sind groß und lebhaft. Die Länge desselben vom äussersten Ende der Schnauze an, bis zu Ende des Schwanzes gerech-

Hallens Naturgeschichte der Thiere I Th. S. 386. *Dictionaire des animaux*, unter dem Artikel Cabiai. Hydrochærus. Le Cabiai. *Briss.* Quadr. p. 86. Cochon d'eau des *Marchais*. A. d. U.

*) Hystrix longus caudatus, brevioribus aculeis. Holl. Steekel-Varken. Franz. Porc-epis. s. Müller am angef. Orte S. 311. Hallen I Th. S. 465. *Dictionnaire* des animaux. Art. *Porc-epic. de Bomare* Dict. d'Hist. nat. Hystrix. amer. major. Le Grand Porc-epic d'Amerique. *Briss.* Quadr. p. 88. *Barrere* Hist. de la Fr. Equ. 153.

rechnet, beträgt drittehalb Fuß. Die Schenkel sind kurz, und die Füße gleichen denen vom Affen.

Der ganze Leib, die Füße ausgenommen, ist mit drittehalb Zoll langen Stacheln bedecket, wovon beynahe die eine Hälfte, von der Wurzel an gerechnet, gelb, und die andere schwarz oder rothbraun ist, und sich in eine weiße und sehr scharfe Spitze endiget. Die auf dem Kopfe sind nicht so lang.

Um die Nasenlöcher herum haben sie einen, den Katzen ähnlichen Bart. Der Schwanz ist nur bis zur Hälfte mit Stacheln, und der übrige Theil mit Haren, die den Schweinsborsten gleichen, besetzet. Weil dieses Thier seine Stacheln so schnell bewegen kann, so sollte man glauben, daß die ganze Haut desselben beweglich wäre. Böse ist es nicht und es beißt niemand; wenn es aber angegriffen wird, geräth es in Zorn, und sträubet seine Stacheln, um sich wider alle Beleidigungen in Sicherheit zu setzen.

Von der Fischotter.

Die Fischotter *) ist ein Thier, das im Wasser und auf dem Lande lebet. Es hat beynahe die Größe von einem Fuchse. Im Lande heißt es Tovus. Ohngeachtet man dieses Thier gefräßig heißen kann, so ist es doch begieriger nach Fischen, als nach Fleisch. Es hält sich daher meistens an den Ufern der See oder der Flüsse auf, um Fische zu fangen. Die Farbe der Haut

*) Lutra. Holl. Otter. Franz. la Loutre. Mustela Lutra. Müller a. angf. O. S. 262. Halle I Th. S. 564. De *Bomare* Dict. d'hist. nat. Tom. 6. *Dictionnaire* des animaux. Artik. Loutre. Lutra. La Loutre. *Briss.* Quadr. p. 101.

Haut ist gräulich und weiß gefleckt. Die Länge des Körpers vom Kopf bis an den Schwanz beträgt höchstens zwey Fuß. Die Augen sind sehr klein. Die Ohren, die niedriger als die Augen stehen, kurz und rund.

Die sehr kurzen Füße haben fünf, mit kleinen krummen Nägeln versehene Zeen, die, wie bey den Enten durch eine Schwimmhaut verbunden werden. Weil dieses Thier fast beständig im Wasser lebet, so hat man nicht gehöret, daß es jemals Menschen angefallen hätte.

Von den Pferden.

Die im Lande gefallene Pferde *) sind nicht größer als die Esel; sie sind aber rund und gedrungen, und dabey doch sehr gut proportionirt. Was sie schätzbar macht, ist, daß sie sehr lebhaft, und bey allerhand Arten von Arbeit unermüdet sind. Man bedient sich derselben in den Zuckermühlen, sie sind aber sehr theuer; denn man verkauft das Stück zu zwey bis dreyhundert und funfzig holländische Gulden. Man giebt sich viele Mühe sie fortzupflanzen, weil sie einen Handlungszweig für den Pflanzer abgeben.

Von den Eseln und Mauleseln.

Die Esel **) und Mauleseln ***) sind ziemlich selten in der Kolonie, und die wenigen, die man in

*) Equus. Holl. Paard. Franz. le Cheval.

**) Asinus vel equus, auriculis longis flaccidis. Holl. Ezel. Franz. l'Ane. Müller l. c. S. 453.

***) Mulus vel equus, auriculis erectis. Holl. Muil-Ezel. Franz. le Mulet. Müller Ebend.

den Zuckermühlen gebraucht, werden noch dazu von den Engländern geliefert.

Von den Tigern.

Die Tiger *) sind in ganz Amerika so häufig, daß man sich nicht wundern muß, wenn man sie auch in Surinam findet. Es ist ein sehr grausames, wildes, wüthendes und schwer zu zähmendes Raubthier, dem kein Mensch trauen darf, weil es immer einen Trieb, Schaden anzurichten, fühlet. Er hat viel Aehnliches mit der Katze, ist aber viel größer und stärker.

Der Tiger ist vielleicht das einzige Thier, dessen wilde Natur sich auf keine Weise bändigen läßt. Weder Zwang, noch Gewalt, noch weniger Güte, sind vermögend ihn zu zähmen. Er wird durch gute und böse Begegnungen gleich stark aufgebracht. Mit Einem Worte, diese eiserne Natur läßt sich durch nichts biegsam machen. Der Hunger, der doch die wildesten Thiere bey dem Anblicke der Nahrung zahm machet, erhitzet nur noch mehr seine Wuth. Die Hand, welche ihn füttert, wird eben sowohl von ihm zerfleischet, als die ihm Leides zugefüget. Er brüllet bey dem Anblick eines jeden lebenden Geschöpfes. Er siehet alles für eine neue Beute an, und verzehret sie schon zum voraus mit seinen begierigen Blicken, und drohet durch sein fürchterliches, mit Zähneknirschen begleitetes Sträuben der Haare. Ketten und eiserne Gitter

*) Tigris americana. Holl. Tiger. Franz. le Tigre. Felis Tigris. Müller l. c. S. 235. Halle am a. Orte S. 530. *Dictionnaire* des animaux Art. Tigre. de *Bomare* l. c. Tom. XI.

Gitter hindern ihn nicht darauf los zu springen, und sind noch weniger geschickt ihn zu besänftigen. So ist das Naturel dieser Thiere beschaffen, deren Felle in Europa so sehr geschätzet werden, nach deren Fleisch aber niemanden bisher gelüstet hat; ausser den Indianern, die es essen und gut finden.

Die sogenannten Tiger die man in Surinam hat, sind nicht größer als ein Windhund, dessen Bau sie auch haben. Indessen giebt es einige darunter, die drey Fuß lang sind, von der Schnauze bis zum Anfange des Schwanzes zu rechnen. Ihr Kopf gleichet dem Kopf einer Katze, der Rachen ist sehr weit, sie haben einen Schnurbart, starke, scharfe und lange Zähne, gelbe und funkelnde Augen, breite fünfzeeige Füße, mit langen und scharfen Klauen, welche sie einziehen können. Ihr Schwanz ist wie bey den Katzen lang und sehr harig. Man hat einige von gelblicher Farbe mit schwarzen Flecken. Diese gehören zur grossen Art. Die von der kleineren sind schwarz und weiß geflecket.

Von der Tigerkatze.

Es giebt noch eine dritte Art, oder die eigentliche Tigerkatze *) die auch schwarz nnd weiß gefleckt ist, auch sich bisweilen zähmen läßt, wenn sie in einem Alter von etwan acht Tagen gefangen wird.

So schön auch alle diese drey Arten sind, so werden sie doch öfters eine Geißel für die Pflanzungen;

*) Felis fera tigrina. Holl. Tyger-Kat. Franz. Chat-Tigre. Catus Tigrinus Halle l. c. S. 522. Felis sylv. tigrina. Le chat sauvage tigré. *Brisson* Quadr. p. 123. Tepe *Maxtlaton. Fern.* Nav. Hisp. p. 9.

insbesondere die beyden erstern Arten. Denn sie fallen die Pferde und Ochsen an; und wenn sie selbige tödten können, schleppen sie solche, wenn sie auch noch so groß sind, mit in die Waldungen, um sie daselbst zu zerfleischen und in Ruhe zu verzehren. Gelingt es ihnen in die Höfe einzubrechen, so machen sie es daselbst nicht besser. Diese Thiere sind also auf alle Weise zu fürchten. Sobald aber die Neger, welche fürtrefliche Jäger sind, sie ausspüren, wird ihnen dergestallt aufgelauert, daß sie nicht leicht entkommen. Hiezu reizet sie ihr eigener Vortheil an; denn die Neger auf den Pflanzungen besitzen ihr eigenes Geflügel für sich, welches mit dem Geflügel ihrer Herren gar nichts zu thun hat.

Von den Ameisenbären.

Man giebt den Namen eines Ameisenbären *) einem Thiere, das etwas von der Gestalt des Fuchses hat. In Surinam findet man dreyerley Arten desselben.

Das erste von diesen Thieren **) ist von dem Anfange der Schnauze bis an das Ende des Schwanzes wenig-

*) Tamandua vel Myrmecophaga. Holl. Mieren-Eeter. Franz. Mangeur de fourmis. Müller l. c. S. 180. Halle l. c. S. 383. und 393. *Dictionnaire* des Animaux Art. Fourmillier, de *Bomare* Tom. 4te. Martini Naturl. II. B. p. 270. Ameisenfresser.

**) Tamandua Guacua sive major. *Pison hist. nat.* figur. p. 320. Myrmecophaga Tetradactyla. Müller S. 183. Halle S. 395. Tamanoir. *Dict. des anim.* l. c. de *Bomare* Tom. 4te. Martini l. c. p. 271. der große vierzeeige Ameisenfreßer.

wenigstens sieben Fuß. Die Hinterfüße sind einen Fuß lang, und die vordern etwas kürzer; an diesen sitzen vier und an jenen fünf Zeen, die alle mit sehr starken Klauen versehen sind. Sein Rüssel oder seine Schnauze ist ungemein lang. Die Oefnung des Mauls aber stehet in keinem Verhältnisse mit der Größe des Thieres, weil sie sehr klein ist; dahingegen hat es sehr lange Ohren. Die Augen sind groß. Der ganz platte Schwanz der einem Pferdeschwanz ähnlich siehet, ist über und über mit sieben Zoll langen, schwarzen Haren bedecket. Das Haar auf dem Körper ist ebenfalls schwarz mit weißen untermischt. Die Länge der Zunge beträgt beynahe achtzehn Zoll. Von allen drey Arten ist dieser der gröste. Weil er sich nur in den abgelegensten Wäldern aufhält, so siehet man ihn selten. Indessen besitze ich ein Fell von demselben, welches ich nebst der Zunge von einem Küstenbewahrer zum Geschenk erhalten. Es war mir aber nicht möglich selbiges aufzubewahren, weil es ihm an guter Zubereitung fehlte. Seiner Versicherung nach, hatte er selbst das Thier an der Seeküste getödtet.

Die zwote Art derselben *) ist um die Hälfte kleiner, übrigens aber dem vorigen in allen Stücken ähnlich. Von Farbe ist er rothbraun. Sein Leib mit einem sehr weichen Haar bedeckt, und der Schwanz fast kahl.

Die dritte Art **) ist noch kleiner. Die Länge desselben vom Anfange der Schnauze bis zu Ende des

*) *Dictionaire* des animaux. l. e.. Martini Naturl. II. B. p. 276. Der mittlere vierzeeige Ameisenfresser

**) *Dictionaire des animaux* l. c. Martini l. c. p. 274. Der kleine zwozeeige Ameisenfresser.

Schwanzes beträgt höchstens achtzehn Zoll. An dem Leibe sind die Hare gelblich und grau gesprengt, und so weich als Seide anzufühlen. Seine Schnauze und Ohren sind sehr kurz und die Augen klein.

Alle drey Arten leben von Ameisen. Wenn sie einen Ameisenhaufen finden, machen sie mit ihren Nägeln eine Oefnung in denselben und erweitern sie dergestalt, daß sie den innern Theil desselben erreichen können; alsdenn stecken sie ihre Zunge ihrer ganzen Länge nach hinein, und da sie von Natur mit einer Art von Leim überzogen, so hängen sich die beunruhigten Ameisen an derselben an, und werden vom Thier verschlucket, indem es die Zunge zurückziehet. Dieses geschiehet so oft, als das Thier noch Ameisen an dem Orte verspüret, und wenn es noch hungrig ist, pfleget es anderwärts mehr Ameisenhügel aufzusuchen. Ohngeachtet diese Nahrung sehr leicht zu seyn scheinet, so ist sie doch zum Unterhalt dieser Thiere hinreichend, die nur des Nachts ausgehen und gegen den Morgen in ihre Löcher zurückkehren. Ihr Gang ist sehr langsam. Die Weibchen werfen, wie man sagt, so viele Jungen als sie Zitzen haben, In diesem Stücke könnte man sie also mit den Saumüttern vergleichen.

Von den Hirschen.

Ich bin sehr geneigt zu glauben, daß es beynahe in allen Theilen der alten und auch der neuen Welt Hirsche *) giebt, daß sie aber nur in der Größe, wie auch in der Gestalt ihrer Geweihe und in ihren Arten unterschieden sind.

Die

*) Cervus, das Weibchen Cerva. Holl. Hart und das Weibchen Hinde. Franz. Cerf. das Weibchen Biche. Müller l. c. S. 379. A. d. U.

Die Surinamischen, die sehr häufig vorkommen, sind von zweyerley Gattung, und von den Europäischen unterschieden.

Die erstere Art ist die Waldhindinn *) (la biche de bois) die im Lande zu Hause gehöret, wenigstens seit vielen Jahrhunderten, und die ohne Ansehen des Geschlechts, es mag ein Männchen oder Weibgen seyn, also genennet wird; ohngeachtet der Hirsch ein Geweih hat, das Weibchen aber nicht.

Dieses Thier ist sehr lebhaft und läuft sehr schnell. Die Hare seines Körpers sind falbroth, ziemlich kurz und dick. Der Kopf ist klein und mager: die Ohren dünne, der Hals lang und gebogen, und sein Gesicht scharf. Sein Fleisch pflegt sehr zart, ob gleich nicht sehr fett zu seyn. Es hat kein großes Geweih, und man findet selten zwey oder drey Enden an demselben.

Die zwote Art **) ist kleiner als die oben beschriebene Hindinn. Es hat kleine Ohren und einen kurzen abgestutzten Schwanz. Die Farbe ist gelbroth und weiß gefleckt. Sie halten sich gewöhnlicherweise in den Morästen auf, wodurch ihre Jagd für die Weis-

*) Cervus major, corniculis breviſſimis. Barrere hiſt. naturelle de la France Equinoxiale p. 152. Dieser und der folgende Hirsch finden sich auch in Kayenne. Spec. Capreoli oder des Chevreuil. S. *Briſſ.* Quadr. p. 62. obſerv. A. d. U.

**) *Tragulus* Surinamenſis. Le Chevrotain de Surinam. *Briſſ.* Quadr. p. 67. n. 3. Cervus minor, paluſtris; vel Cervula ſubrubra, albis maculis notata. *Seba.* Theſ. I. p. 71. T. 44. f. 2. Franz. le Chevrotin de Surinam

sen beschwerlich wird. Die Neger-Jäger aber stellen sich im Hinterhalt, in den Fußsteigen, wo sie selbige verspüret haben. Diese Fußsteige führen gemeiniglich nach einer Kreek oder einem Bach, oder auf gewisse Wiesen, wo sie sich äsen. So bald diese Thiere sich dergleichen Oertern nähern, die meistens frey liegen, bleiben sie stehen, horchen, und sehen sich nach allen Gegenden um; und wenn sie das geringste hören, kehren sie sogleich in die Holzungen zurück. Die Neger und Indianer sind aber bey dergleichen Gelegenheiten sehr geduldig, um den Augenblick abzuwarten, wo sie auf das Wild losdrücken können; und die Weißen würden es ihnen darinn gewiß nicht gleich thun, sowohl wegen des hitzigen Klima, als wegen der übrigen Ungemächlichkeiten, welche sie auszustehen hätten.

Ihr Fleisch übertrift der ersteren ihres ungemein an Güte. Die Landeseingebohrnen oder Indianer wissen auf eine sehr geschickte Art die jungen Kälber, die noch von den Müttern gesäuget werden, zu greifen; Sie passen die Zeit ab, wenn die Mutter auf die Weide ausgegangen, greifen sie und ziehen sie auf, bis ihr Gemeih hervorkommt, und schlachten sie alsdann um sie zu verzehren.

Von dem Fuchse.

Der Fuchs *), sagt Herr von Büffon, ist wegen seiner List berühmt, und verdienet den Ruhm

rinam. Biche de Paletuviers. Tragulus Surinamensis ex rufo luteus, maculis albis variegatus. *Klein.* Quadrup. p. 22. S. die vorhergehende Anmerkung.

A. d. Ueb.

*) Vulpes. Holl. Vos. Franz. le Renard. (Canis vulpes. *Linn.*)

Ruhm, den er hat, daß er das listigste unter allen Thieren sey. Er verrichtet das durch List, was der Wolf nur durch Gewalt erzwingt, und es glückt ihm öfter. Ohne es mit den Hunden oder mit den Schäfern aufnehmen, ohne die Herden anfallen, oder Aeser fortschleppen zu dürfen, fehlt es ihm dennoch nicht an Lebensunterhalt. Er wendet mehr Verschlagenheit als Bemühungen an; Er scheinet sich auf sich selbst verlassen zu können, und dieses schlägt ihm auch, wie man weis, nur selten fehl. Eben so listig als behutsam, erfinderisch und verständig mit der äußersten Geduld, verändert er sein Betragen, hat jederzeit Mittel in Bereitschaft, die er zu rechter Zeit anzuwenden weis. Er ist sehr auf seine Erhaltung bedacht, und ob er gleich unermüdet und viel schneller, als der Wolf ist, so verläßt er sich doch nicht gänzlich auf die Behendigkeit seiner Füße. Er weis sich in Sicherheit zu setzen, indem er auf Zufluchtsörter denket, wohin er sich in der äußersten Gefahr begiebt, wo er beständig bleibt und seine Jungen erzieht; denn er ist kein herumziehendes Thier, sondern das an einem gewissen Orte zu Hause gehöret.

Die Füchse in Surinam sind dort unter dem Namen Quaßi bekannt. Man hat verschiedene Arten, die sich von den Europäischen durch ihre Größe unterscheiden.

Ihre Gestalt gleichet sehr der Gestalt eines Hundes, ausgenommen, daß sie eine längere Schnauße haben. Es giebt einige darunter, die einen zwölf bis sechszehn Pfund schweren Puter fortschleppen können.

Die

Die von der zwoten Art *) gleichen vollkommen einem Hunde, theils wegen ihres glatten Schwanzes, theils auch, weil sie, wie jener, bellen.

Die von der dritten Art haben sehr kurze Füße.

Die Farbe der ersten fällt ins Graue, der letzten ihre in das Gelbliche, und die von der dritten Art sehen Anfangs braunlich aus, bekommen aber in der Folge eine ganz schwarze Farbe, und ihr Hals wird alsdann von einem weißen Streifen, wie mit einem Halsband, umgeben.

Gewöhnlicherweise haben diese Thiere ihren Aufenthalt am Rande der Waldungen, wo sie auf das Krähen der Hähne, und das Geschrey des Flügelwerks horchen. Sie wittern selbiges in der Ferne, wissen ihre Zeit in Acht zu nehmen, verbergen ihr Vorhaben, nehmen Umwege, schleichen und kriechen immer näher, um in die Höfe zu kommen, und ihre Versuche darinn aufzuräumen, und alles zu würgen, pflegen ihnen selten Fehl zu schlagen. Sie entfernen sich sodann in der Stille, schleppen einen Theil ihrer Beute mit sich, und verbergen sie sorgfältigst. Bald darauf kommen sie wieder zurück, um noch mehreres zu holen, und fahren damit fort, bis sie ihren ganzen Raub davon getragen haben, oder bis der anbrechende Tag oder irgend ein Geräusch in der Nachbarschaft sie erinnert, sich in Sicherheit zu setzen.

Sobald die Neger, die ihre geschworne Feinde sind, nur den geringsten Schaden auf ihren Höfen merken, oder auch von weiten einige von diesen Räubern

*) der Surinamische Fuchs. Thous Müller l. c. S. 228.

bern erblicken, verfolgen sie selbige aus allen Kräften, und sind meistens so glücklich sie zu erhaschen, oder sie zu tödten.

Von dem Aguti.

Man hat noch ein Thier, welches dem Fuchs ziemlich ähnlich siehet. Man nennet es Aguti *). Es hat die Größe eines Hasens, und ist sehr hurtig. Sein Kopf gleichet einigermaßen dem Kopf eines Dachs; die Ohren sind kurz und rund; das Har ist röthlich, aber hart anzufühlen; der Schwanz kurz und kahl, woraus ich fast schlüßen sollte, daß es wirklich eine Dachsart ist, weil es eine spitzige Schnauze hat. Der obere Kinnbacken räget über den untern hervor; die Augen sind schwarz und die Vorderfüße kürzer als die hintern. An den erstern hat es vier Finger, an letztern aber nur drey, die alle mit scharfen Klauen oder Nägeln versehen sind.

Dieses Thier soll ein sehr scharfes Gehör haben, und ungemein furchtsam seyn. Wenn es aufgebracht ist, sträubet es die Rückenhare, stampfet mit den Vorderfüßen auf der Erde, grunzet wie ein Schwein, und beißt, es läßt sich aber zahm machen. Sein Aufenthalt ist gewöhnlicherweise in den hohlen Bäumen oder in faulen Stöcken. Diejenigen, die sich in den Pflanzungen aufhalten, nähren sich von Früchten, Para-

*) Cuniculus omnium vulgatissimus, *Aguti* vulgo. das braune brasilianische Ferkelkaninchen mit kurzem Schwanze. Halle l. c. I. B. S. 403. De *Bomare* Dict. d'Hist. Nat. Tom. I. Mus Aguti, das Ferkelkaninchen. Müller l. c. S. 337. L'Agouty *Briss.* Quadr. p. 98. S. Martini Naturl. I B. p. 653 — 658.

Patraten und Kaßave; die in den Wäldern, von Blättern und Wurzeln.

Wenn sie recht fett und gut bey Leibe sind, schmeckt ihr Fleisch nicht übel, dabey aber etwas wild, und ist ziemlich hart. Für indianische Gaumen und Magen ist es ein fürtreffliches Gerichte.

Von dem Faulthier.

Der Name, den man dem Faulthier *) beyleget, schicket sich so gut für selbiges, daß man keine Windhunde nöthig hat, um es im Laufen zu fangen. Es giebt zwo Arten davon im Lande; eine große und eine kleine Art. Das erstere ist so groß, als ein Fuchs, sein Körper ist stark mit grau und weißgesprenkten Haren bedeckt. Das letztere ist um die Hälfte kleiner, es hat aber ein ganz graues Har. Der Kopf des Thieres hat etwas ähnliches mit dem Kopf eines Affen. Der Rachen ist ziemlich groß, und mit Zähnen besetzet. Die Augen sehen traurig und niedergeschlagen aus **), die Vorderfüße sind länger als die Hintern, flach, mit drey langen und spitzigen Nägeln versehen, der Schwanz ist sehr kurz. Es lebet auf den Bäumen, und nähret sich von den Blättern, Knospen und Früchten derselben. Es braucht sehr viele

*) Ignavus. Holl. Luiaart. Franz. Paresseux. Bradypus. *Linnæus.* de *Bomare* l. c. Tom. 8. Halle l. c. I. Th. S. 391. Tardigradus *Briss.* Quadr. p. 21.

**) Herr Müller in der Uebersetzung von des Ritters von Linne Natursystem, erster Theil, S. 178. saget von dem dreyfingerigen Faulthier: Die Augen stehen freundlich, und das Thier siehet lieblich aus.

viele Zeit, um herauf zu klettern; bey einer jeden Bewegung schreyet es kläglich, und ruhet sich alle Augenblicke aus. Hat es einmal einen Baum bestiegen, so steiget es von demselben nicht wieder herunter, bevor es nicht alle Blätter desselben verzehret hat. Vom Hunger getrieben, suchet es alsdann auf einen anderen zu kommen. Weil es aber viele Zeit zum Heruntersteigen und zum Aussuchen desjenigen Baumes braucht, auf dem es aufs neue seine Wohnung aufschlagen will, so wird es ungemein mager, ehe es wieder neue Nahrung findet. Zum Heraufsteigen brauchet es zween Tage, und eben so viele Zeit zum Herabsteigen. Es leget kaum funfzig Schritte in einem Tag auf der Erde zurück. Statt des Getränkes dienet ihm der auf den Blättern befindliche Thau. Seine Stimme ist so hell als die Stimme junger Katzen.

Das Fleisch dieses Thieres soll gut zu essen, zart und wohlschmeckend seyn. Wegen seines langsamen Ganges kann es leicht getödtet werden. Zur Jagd desselben werden also keine sehr geschickte Schützen erfordert. Indessen wenn es einmal einen Zweig mit seinen Klauen hält, so läßt es ihn unter keiner andern Bedingung wieder loß, als daß man es tödte; und auf der Erde muß man ihm die Pfote abhauen, um den Finger oder die Hand eines Menschen loszumachen, die unglücklicherweise von ihm ergriffen worden.

Von dem Armadill oder Panzerthier.

Die Armadillen *) oder Tatu sind ziemlich gemein im Lande. Es giebt zwo Arten derselben, einen großen, und einen kleinen.

Der

*) Armadillo. Holl. Schild-Verken. Franz. Armadille. Dasypus *Linn.* Müller l. c. S. 188. Halle l. c. I Th. S. 395 u. f.

Der erste ist der große Tatu mit dem Hundekopf *), der zweyte der kleine Tatu **).

Der erste hat die Größe eines Spanferkels, von ohngefähr sechs Wochen. Der ziemlich dicke Kopf siehet dem von einem Windhunde vollkommen ähnlich; das Maul ist voller Zähne, die Augen sind klein, aber die Ohren groß, der Schwanz lang und nackend, die Füße kurz und dick, an jeden derselben sind vier ziemlich lange und starke Klauen befindlich. Sein Körper ist von einer knochichten Schale, in Gestalt von zween Schilden umgeben, der eine nach vorne, und der andere nach hinten zu, auswärts erhaben, und inwendig ausgehöhlet, zwischen welchen viele schmale Streifen befindlich sind, die durch eine pergamentartige Haut mit einander verbunden werden, wodurch sie sich frey bewegen, und eine über die andere schieben können. Solchergestalt ist es ihnen leicht, sich wie der Igel in eine Kugel zusammen zu ziehen. Auf diesen Schilden und auf dem Schwanze sitzen Schuppen. Die Haut an dem Bauch ist grau, kahl und scheinet ziemlich zart zu seyn. Wenn er sich fürchtet, ziehet er den Kopf zwischen die Schilder, und man siehet nichts von ihm, als das Ende von dem Rüssel; alsdann beuget er die Füße unter den Bauch, und leget den Schwanz über dieselben; seine Schalen schließen sich zusammen, und bedecken ihn gänzlich.

Wenn

*) Tatus caninus major. *Briss.* Quadr. p. 27. Armadillo Africanus.

**) Tatus minor.

Wenn nun die äussersten Theile des Thieres sich gegen einander nähern, so nimmt es genau die Gestalt einer Kugel an, die an ihren beyden Polen eingedrückt ist.

Seine Nahrung besteht in Blättern, Früchten und Wurzeln, die es mit seinen Klauen aufsuchet, und mit den Zähnen zerschneidet. Auf die Bäume klettert es niemals, ist auch nicht hurtig im Laufen. Sein weisses und fettes Fleisch ist sehr zart, aber ein wenig abgeschmackt. Den Namen Tatu haben ihm die Landeseingebohrnen gegeben.

Der Tatu von der zwoten Gattung *) ist nicht über anderthalb Fuß lang, von der Schnauze angerechnet bis zu Ende des Schwanzes. Die Schnauze ist sehr spitzig; der Kopf aber klein. Die Ohren sind kurz und mit sehr feinen Schuppen bedeckt; der Schwanz, der bey seinem Ursprung ziemlich dick ist, allmählig aber dünner wird, besteht aus schuppichten Ringen.

Sein Fleisch giebt dem von der vorigen Art in der Güte nichts nach; um es aber schmackhaft zu machen, muß es stark gewürzet werden.

Von den verschiedenen Arten von Ratzen.

Man hat zwar verschiedene Arten von Ratzen, sie werden aber alle unter einerley Geschlecht begriffen, und man unterscheidet sie nur durch die Länge ihres Schwanzes, durch ihre Farbe und verschiedene Größe.

Die

*) Man sehe nach das angeführte Martinische Natural. l. cit.

Bayerische Staatsbibliothek München

Die Ratze, sagt Herr von Büffon, ist ein Fleischfressendes Thier, ja man kann sagen, es frißt alles, nur scheinet sie harte Sachen, den sehr weichen vorzuziehen. Sie zernaget Wole, Zeuge, Hausgeräth, arbeitet sich durch Holz- und Mauerwerk durch, schlägt ihre Wohnung in den Fußboden auf, unter welchen sie nur hervorgeht, um Nahrung zu suchen, und schleppt öfters alles dahin, was sie nur fortbringen kann: ja sie legt daselbst so gar ihre Vorrathskammer an, insbesondere wenn sie Jungen hat. Sie bringet verschiedene male im Jahre Jungen zur Welt, und gewöhnlicher Weise fünf bis sechs auf einmal. Sie ziehen die warmen Länder den andern vor; und Ratzen, Gift, Fallen und Lockspeisen, hindern diese Thiere nicht, sich so stark zu vermehren, daß sie öfters grosse Verwüstungen anrichten.

Man findet so wohl in den Häusern und Wohnungen der Menschen, als in den Wäldern eine grosse Anzal derselben, von verschiedenen Gattungen.

Die erste darunter, die Haus-Ratze *), ist zu bekannt, als daß es nöthig sey, sie hier zu beschreiben.

Die zwote ist die Wald-Ratze **), sie hat einen sehr grossen Kopf, schöne Ohren, die gerade und nackt

*) Mus domesticus major, sive *Rattus*. *Brisson* Quadr. p. 118. Rattus. Le *Rat Linn.* S. N. XII. p. 83. n. 12. Holl. Rot. Franz. le Rat.

**) Mus major agrestis. *Brisson* l. c. p. 120. Mus sylvestris. Le Rat de Bois.

nackt sind, einen kleinen Schnurrbart, wie die Katzen. Ihr Haar ist bräunlich mit etwas Weissem vermischt; ich glaube, daß es eine Art von Murmelthier ist.

Die dritte ist die Bruch-Ratze *), sie hält sich auch in Waldungen auf. Der ganze Oberleib und das äussere der Lenden sind falb, und der Unter-Theil, wie auch die innere Seite an den Füßen, sind weiß. Der sehr lange Schwanz ist hin und wieder mit Haren besetzt. Die Ohren gleichen den Ohren der Haus-Ratze.

Zur vierten Gattung gehöret noch eine andere wilde Ratze **). Das Männchen trägt die Hoden unter der Haut des Schmärbauches. Der Kopf ist einem Schweinskopf ähnlich. Sie ist sehr rauch, und ihre lange Hare sind röthlich; Füße und Schwanz hingegen kahl von Haren.

Die Wasser-Ratze †) macht die fünfte Gattung aus; der ganze Oberleib sieht schwarz und rothbraun aus; der übrige Theil des Körpers ist aschfarben mit etwas gelb vermischt.

*) Mus paluſtris bispidus, cauda longiſſima, ſupra dilute fulvus, infra albicans. *Briſſ.* l. c. p. 24. Mus aquaticus. Le Rat d'eau. Mus amphibius. *Linn.* l. c p. 83. n. 14.

**) *Mus* ſcalopes. *Klein.* Quadr. p. 58. Marmoſa Braſil. *Sebae.* Philander americanus. Le Philandre d'Amerique *Briſſ.* l. c. p. 211. Didelphis murina *Linn.* l. c. p. 72. n. 4.

†) *Mus aquaticus.* an idem cum *paluſtri?*

Die sechste ist die weisse Ratze *), ohngefähr so groß, als die stärkste Maus. Ihr Kopf ist länglich mit einem schwarzen aber schwachen Schnurrbart versehen; der ganze Leib dieses Thieres, das sich nicht sehr häufig im Lande findet, ist mit einen schönen weissen und kurzen Har bedeckt.

Zur siebenden Art rechnet man den Philander **), der von den Landeseingebohrnen Awari genennet wird. Die Natur hat das Weibchen dieses Thieres mit einer Tasche oder Beutel am Unterleibe versehen, um seine Jungen, die blind zur Welt kommen, in demselben aufzubewahren.

So bald sie selbige, an der Zal fünf oder sechs, gebohren hat, steckt sie dieselbe in den Beutel um sie zu erwärmen, und trägt sie darin allenthalben mit sich herum, daß sie an den daselbst befindlichen Zitzen saugen, deren Anzal sich nach der Menge der Jungen richtet, die sie werfen können. Bey heissem Wetter, oder wenn die Sonne sehr brennend ist, öfnet diese zärtliche Mutter ihren Beutel sehr behende, damit die Jungen hervorgehen und in der Luft eben den Grad der Wärme genüssen mögen, den sie dort hatten. Dieses pflegt öfters nur einen Augenblick zu dauern; denn so bald sie das geringste Geräusch höret, lauft sie zu, und steckt sie wieder in den gewöhnlichen Aufenthalt, um sie nach einen ruhigern Ort zu bringen.

Man

*) Mus albus Virginianus vel Ceylonicus. Le Rat blanc de Virginie, ou de Ceylon. *Briss.* l. c. p. 122. *Klein* Quadr. p. 57.

**) Mus marsupialis. Didelphus marsupialis die Beutelratze. *Linn.* l. c. p. 71. n. 1.

Man sagt, daß so lange sie noch ihre Jungen säuget, sie das Männchen nicht um sich leide. Dies beweiset die grosse Zärtlichkeit, die sie für erstere heget.

Von den Mäusen.

Da die Mäuse *) unter die Ratzenarten gehören, so lasse ich sie auf diese folgen.

Die Maus, sagt Herr von Büffon, ist viel kleiner als die Ratze, auch viel häufiger, gemeiner, und mehr ausgebreitet.

Sie hat eben denselben Naturtrieb, eben dasselbe Temperament, eben dieselbigen Eigenschaften, und ist von jener in nichts unterschieden, als daß sie nicht so groß ist, und andere Sitten hat. Die Arten derselben findet man überall in Europa, Asien, Afrika und in ganz Amerika.

Die gemeine Maus **) ist wegen der Verwüstungen, die sie anrichtet, bekannt genung, um hier hier nur bemerken zu dürfen, daß die surinamische mit der unsrigen völlig übereinkömmt. Die Wald-Maus †) aber, hat eine sehr spitze Schnauze, grosse und breite Ohren, und ihre Farbe ist hellroth. Die weit hervorstehende Augen sind blau, sehr lebhaft und

*) Mus, Holl. Muis. Franz. la Souris.

**) Mus Musculus *Linn.* l. c. p. 83. n. 13. Mus domesticus vulgaris *Raj.* Quadr. p. 218.

†) *Sorex* sylvestris americ. *Sebae* I. Tab. 31. f. 4. 5. Philander Surinamensis. Le *Philandre* de Surinam. *Briss.* Quadr. p. 212. n. 7. *Didelphis* dorsigera. *Linn.* l. c. p. 72. n. 5.

scharfsehend. Gewöhnlicherweise wirft sie acht Jungen, die, wenn sie fünf oder sechs Tage alt sind, sich dergestallt vest auf dem Rücken der Mutter halten, daß sie selbige auf diese Art allenthalben mit sich herum trägt.

Man hat noch eine andere Art von Wald-Maus *), die von der ersten nur darin unterschieden ist, daß ihr Schwanz noch einmal so lang und ihre Schnauze nicht so spitzig aussiehet.

Von der Katze.

Zu Vertilgung der obigen erst beschriebenen zwo Arten von Thieren, ist die Katze **) so nothwendig, daß man sie fast nicht entbehren kann. Man hat sie dem ohngeachtet als einen ungetreuen Hausgenossen anzusehen. Sie ist von Natur tückisch, falsch und böse. Ihre Leibesgestalt und ihr Temperament stimmen mit der angebohrnen Art dieses Thieres überein; denn sie ist hübsch, leicht, schmeichelnd, lebhaft, behend, wollüstig und reinlich, welches man selten bey den Thieren zusammen findet. Das Weibchen scheinet hitzigerer Natur, als das Männchen zu seyn; sie suchet, rufet, und ladet selbiges ein, sie verkündiget durch ihr Miauen die Heftigkeit ihrer Brunst; sie verfolgt, beißt und zwinget so zu sagen das Männchen, um ihr zu Willen zu leben; ohnerachtet es scheinet, daß ihr die Umarmungen des Männchens grosse

*) Mus cauda longissima &c. *Linn.* l. c. p. 84. n. 17. Mus sylvaticus.

**) Felis domesticus. Holl. Kat. Franz. le Chat. Felis Catus, *Linn.* l. c. p. 62. n. 6.

grosse Schmerzen verursachen, wie solches aus ihrem heftigen Schreyen kann geschlossen werden.

Diese Thiere sind ohne Abrichtung, von selbst geschickte Jäger. Weil sie aber von Natur allen Zwang verabscheuen, so hassen sie auch alle Zucht. Ihre größte Kunst bey der Jagd bestehet in der Geschicklichkeit und in der Geduld. Bey ihrer sonst grossen Lebhaftigkeit, bleiben sie eine geraume Zeit, wie unbeweglich, um den Thieren, denen sie nachstellen, aufzulauren, und selten verfehlen sie dabey ihren Endzweck.

Weil die Katze sich von Mäusen, Ratzen und anderem Fleischwerk nähret, so muß man sie auch in den Häusern und Wohnungen als ein höchst nothwendiges Thier betrachten. In Surinam fehlet es auch nicht daran. Denn man läßt sie, wenn es die Noth erfordert, aus Europa kommen. Sonderbar aber ist es, daß das milde Klima daselbst, auch seinen Einfluß auf diese Thiere hat, denn sie werden dort gemeiniglich träg und unempfindlich, und sind nicht so lebhaft, als in Europa.

Von wilden Katzen habe ich im Lande nichts gehöret.

Von dem Igel.

Der Igel *) ist ein kleines Thier, von der Größe eines Kaninchen, welches gemeiniglich in den Waldungen sich aufhält. Seine Länge von der Schnau-

*) Erinaceus Surinamensis. Holl. Egel. Franz. le Herisson. Erinaceus inauris *Linn.* l. c. p. 75. n. 2. *Klein.* Quadr. p. 66. Le Herisson d'Amerique. *Briss.* Quadr. p. 131.

ze angerechnet, bis zum Anfange des Schwanzes, beträgt ohngefähr acht Zolle. Er hat einen dicken und kurzen Kopf und Hals; auch der Schwanz ist nicht lang und hat wenige Hare. Es fehlen ihm die Ohren, an deren Stelle sich Oefnungen finden, wodurch er höret. An jedem Fuße sitzen fünf Zeen, die mit langen, spitzigen und gebogenen Nägeln versehen sind. Der obere Theil des Körpers ist ganz mit kurzen, dicken, harten und aschfarbenen, ins blaßgelbe fallenden Stacheln bedecket. Auf dem Vordertheil des Kopfes, auf dem Bauche und an den Füßen sind borstenartige und weißliche Hare befindlich; am Bauche sind sie länger, und nicht so hart, als die Hare unserer gemeinen Igel. Ueber dem Auge hat er kurze dunkelbraune, und an den Seiten, gegen die Schläfe zu, lange und schwärzliche Hare.

Wenn er sich vor etwas fürchtet, ziehet er sich in eine Kugel zusammen und verbirgt dadurch seinen Kopf und Füße. Er hat alsdann die Gestalt einer stachelichten Kugel; man muß sie aber dieserhalb nicht mit dem Stachelschwein verwechseln, welches durch seine Größe und durch die Gestalt der Stacheln sich von jenem unterscheidet.

Das Fleisch von diesem Thier ist sehr weiß, und man sagt, es werde von den Indianern mit grossem Appetit verzehret. Sollte man das wohl in Zweifel ziehen oder sich darüber verwundern können, da dieses Thier blos von Früchten, Ameiseneiern, Kräutern und Wurzeln lebt?

Von dem Hunde.

Der Hund, sagt Herr von Büffon, hat ausser seinem schönen Bau, seiner Lebhaftigkeit,

Stär-

Stärke und Geschwindigkeit, auch vorzüglich alle innere Eigenschaften, wodurch er die Achtung der Menschen verdienet. Er besitzet eine zärtliche Empfindung, die durch die Erziehung noch vollkommener gemachet wird. Warum er aber hauptsächlich in der Gesellschaft der Menschen zu leben verdienet, ist, daß er in allen Stücken seinen Wünschen zuvor zukommen suchet, ihn bewachet, ihm beystehet, ihn vertheidiget und liebkoset. Endlich verstehet er auch noch die Kunst, sich durch seine anhaltende treue Dienste, durch beständige Liebkosungen, die Gunst seines Herrn zu erwerben, ihn einzunehmen, und seinen Tyrannen in seinen Beschützer zu verwandeln.

In Surinam giebt es dreyerley Art Hunde.

Die erste ist der Haushund. Diese Art ist kleiner, als die in Europa.

Die zwote ist der wilde Hund *), der sich in den Wäldern aufhält. Er ist ohngefähr drey Fuß lang, hat einen langen Schwanz und ist aschfarbig. Im Lande ist er unter der Benennung Krabedago bekannt, welches einen Vogelfresser bedeutet. Er soll wirklich sehr begierig nach dem Flügelwerk und ein Verwüster der Höfe seyn. Weil aber den Negern viel daran lieget, ihn umzubringen, so pflegen sie ihn auch nicht zu schonen.

*) Canis Americanus sylvestris cauda longissima. An Canis sylv. *Rzac.* Auct. 312? Lupus vulgaris? *Briss.* l. c. p. 170.

Die dritte Art ist der Wasserhund *). Er ist kleiner als der vorige und thut nicht so viel Schaden. Er lebet im Wasser und auf der Erde, und ist fast ganz schwarz von Farbe. Er hat einen kurzen Schwanz, und einen sehr dicken und breiten Kopf.

Von dem Eichhorn.

Das Eichhorn **) ist ein kleines hübsches Thierchen, das nur halb wild genennet werden kann, und sich leicht zähmen lässet. Es ist weder fleischfressend, noch sonst schädlich; ob es gleich, zuweilen, den Vögeln auflauret. Seine gewöhnliche Nahrung sind Baumfrüchte, die es das ganze Jahr hindurch findet. Es ist besonders reinlich, lebhaft, und sehr geschickt von einem Baum zum andern zu springen; seine Augen sind feurig, die Physiognomie fein, der Leib nervicht, die Glieder sehr behend, und seine artige Gestalt wird durch den schönen, einem Federbusch ähnlichen Schwanz, den es über den Kopf hinleget und der ihm statt eines Sonnenschirms dienet, noch erhöhet.

Man hat zwo Arten davon in Surinam †). Die erste, die kleiner als das europäische Eichhorn ist, sieht dunkelgrau am Oberleibe und unterwärts weißgrau aus. Die Schwanzhare sind kurz und etwas röthlich.

Die zwote Art hat fast die Farbe des gebrannten Kaffe, und ziemlich viel Hare. Sie ist um ein Drit-

*) Canis aquaticus.

**) Sciurus, *Linn.* l. c. p. 86. Holl. Eick-hoorn. Franz. l'Ecureuil.

†) Sciurus aestuans, *Linn.* l. c. p. 88. n. 9.

Drittheil kleiner, als die vorige, und der Schwanz von keiner sonderlichen Länge.

Von dem Seehunde.

Der Seehund *) oder Phokas ist ein Amphibium, wovon das Weibchen seine Jungen zwey oder drey höchstens auf dem Lande zur Welt bringt. Lange kann sichs aber daselbst nicht aufhalten, sondern es muß, seiner Nahrung wegen, bald wieder ins Wasser zurückkehren. Zwölf Tage lang säuget es die Jungen auf dem Lande, und führet sie alsdann ins Wasser, um sie nach gerade anzugewöhnen, die ihnen dienliche Nahrung selbst darinn zu suchen. Dieses Thier begiebt sich öfters, des Schlafens halber, ans Land und schnarchet so stark, daß es einen, den Landkälbern ähnlichen Laut, wenn diese blöcken, von sich hören läßt. Seine Länge vom Ende der Nase bis zum Anfange des Schwanzes gerechnet, beträgt vier Fuß. Die Schnauze ist länglicht; die grossen Augen liegen tief in der Augenhöhle. Aeusserlich hat er keine Ohren, an deren Stelle aber Löcher, die ihm zum Hören dienen. Der Hals ist länglich und die Brust breit. Die Schenkel sind ganz unter der Haut verborgen. Man siehet nichts als die Füße, wovon die Vordern vier oder fünf, und die Hinterfüße acht Zolle lang sind. Die Zeen an denselben sind alle durch eine starke Haut verbunden und mit starken Nägeln versehen. Der horizontal liegende Schwanz, ist flach und drittehalb Zoll lang. Den ganzen Leib decken sehr kurze,

*) Phoca vitulina, *Linn.* l. c. p. 56. n. 3. seu Vitulus marinus. Holl. Zee-Kalf oder Zee-Hundt. Franz. Veau marin.

kurze, steife und graue, stark glänzende Hare, und auf dem obern Theile desselben sind einige schwärzliche, am untern Theile aber gelbliche Flecken befindlich. So ist das Seekalb beschaffen, welches im Lande, im uneigentlichen Verstande, *Zee-Hond* oder *Zee-Kou* genennet wird.

Man findet dieses Thier in den grossen Kreecken, auch öfters auf dem Lande, wenn das Weibchen sich dahin begiebt, um seine Jungen zu gebähren. Wenn es schwimmet, und sich mit seinen Hinterfüßen in Bewegung setzet, so kann man bemerken, daß es seine Glieder der Länge nach zusammen ziehet, dergestallt, daß es ihnen die Gestalt eines gespaltenen Fischschwanzes giebet, der aber Lothrecht stehet. Es ist übrigens dieses Thier so dick, und seine Füße sind, wie oben gesagt, so kurz, daß, wenn es liegt, die Runde des Körpers sie fast hindert, die Erde mit denselben zu berühren; dem ohngeachtet bedienet sichs doch derselben, zwar nicht zum Gehen oder zum Laufen, sondern um sich mit denselben geschwinder, als man glauben sollte, fort zu schleppen. Seine Klauen sind, wegen ihrer ungemeinen Schärfe, sehr gefährlich.

Von dem Paka.

Der Paka *), der im Lande unter dem Namen von Pakiri bekannt, ist eine Art von Kaninchen von ziemlicher Größe. Man hat sie von einem bis zu drey Fuß lang. Der Kopf dieses Thieres ist sehr dick; der

*) Cuniculus major, fasciis albis notatus. Holl. Konyn. Paca *Marcgr.* Braf. 224. Mus Paca, *Linn.* l. c. p. 81. n 6. *Cavia*, Paca *Klein.* Quadr. p. 50. Cuniculus Paca, *Briss.* Quadr. p. 99.

der obere Kiefer ragt über dem unteren hervor; es hat einen Hasenbart; die Ohren sind spitzig und kurz, der Schwanz ebenfalls. Die Vorderfüße kürzer, als die Hinterfüße und jeder hat fünf Zeen. Der Leib wird von einem sehr kurzen und steifen Har bedecket, das am obern Theile desselben dunkelroth, und mit schmalen von beyden Seiten in die Länge gehenden gelbweissen Streifen versehen ist. Das Uebrige des Körpers nach unterwärts zu, ist von eben derselben Farbe.

Dieses Thier hält sich meistentheils in den, von der Stadt entferntesten Wäldern auf, und wühlet in der Erde, wie die Schweine, um seine Nahrung zu suchen. Sein Fleisch ist sehr gut zu essen. Die Indianer gehen fast beständig auf die Jagd desselben: es kostet ihnen aber Mühe selbiges lebendig zu fangen; denn wann es in seinem Bau überfallen wird, den man von vorne und von hinten entdecket, so wehret sichs mit vieler Heftigkeit, und suchet jeden, der es angreifen will, zu beissen.

Das Fell desselben, das wegen seiner weissen Streifen sehr prächtig ist, würde sich sehr gut zum Pelzwerk schicken.

Von den Hasen und Kaninchen.

An Hasen *) und Kaninchen **) von allerhand Gattungen, ist im Lande ein Ueberfluß. Beyde Arten haben ein sehr esbares Fleisch; es hat selbiges auch

*) Lepus timidus, *Linn.* l. c. p. 77. n. 1. Holl. Haas, Franz. le Lievre.

**) Lepus *Cuniculus*, *Linn.* l. c. n 2. Lepusculus, *Klein.* Quadr. p. 52. Holl. Konyn, Franz. le Lapin.

auch in der trockenen Jahreszeit einen Wildgeschmack, der dem von unsern europäischen nichts nachgiebt, weil zu dieser Zeit die Blätter und Früchte, die zu ihrer Nahrung dienen, weit besser, als in dem Regenwetter sind. Diese Thiere vermehren sich sehr.

Die Hasen in diesem Lande sind von einer anderen Art, als die unsrigen. Die grösten unter denselben haben nur eine Länge von der Schnauze bis zu Ende des Schwanzes gerechnet, von ohngefähr zwanzig Zolle. Der Leib ist mit langen röthlichen und harten Haren bedeckt, zwischen welchen auch wohl einige graue befindlich sind. Er hat sehr lange Ohren, und sein Fleisch ist fürtreflich.

Man hat Holz- und Bruch-Kaninchen, die aber auch ebenfalls kleiner sind als die unsrigen. Sie haben kurze und runde Ohren, einen sehr dicken Kopf, langen Hals und sehr kurzen Schwanz. Ihr Fell, das ungemein weich sich anfühlen läßt, ist aschfarbig, mit etwas Weissen vermischt.

Von den verschiedenen Arten von Affen.

Unter allen auf dem ganzen Erdboden befindlichen Thieren, ist kein einziges, welches in der Bildung und Beschaffenheit seiner Theile, dem Menschen so ähnlich ist, als der Affe. In seinen Gesichtszügen hat er etwas dem Menschen ähnliches; er hat Augenwimpern wie jener, die sehr selten bey den Thieren anzutreffen sind; seine vier Füße dienen ihm zu eben demselben Gebrauch, als dem Menschen die Hände und Füße; und diese vier Gliedmaßen sind eben so gebauet, als des Menschen seine, mit dem Unterscheid, daß der Mittelfinger seiner zween Vorderfüße länger als die übrigen ist; es sind also wirkliche Hände. Er

bedienet

bedienet sich so gar seiner Hinterfüße mit viel mehrerer Geschicklichkeit, als es dem Menschen zu thun möglich möglich wäre; an den Backen des Hintern hat er keine Hare, auch nicht in dem Ohre.

Vor den übrigen Thieren hat der Affe auch noch zween Beutel oder Taschen, zwischen der Backe und dem Kinnbacken zum voraus, wohin er dasjenige leget, was er entweder verbergen oder aufheben will: die Naturkündiger nennen diese Beutel *Salles*.

Sie machen zwo Abtheilungen derselben.

Meerkatzen heissen unter den Affen diejenigen, die einen langen Schwanz, Hundsköpfigte hingegen diejenigen, die ungeschwänzt sind und einen länglichten Kopf haben. Unter diesen beyden Arten aber, ist wieder eine unglaubliche Menge von Unterarten begriffen, die von einander in der Größe, Farbe und in vielen andern Stücken abweichen.

Wer sich hievon weiter unterrichten will, kann die Abtheilungen nachsehen, die Herr von Büffon davon gemachet hat *). Ich für mein Theil werde nur diejenigen die man in der Kolonie Surinam findet, allhier beschreiben, so wohl diejenigen die ursprünglich aus dem Lande sind, als auch diejenigen, welche man aus Afrika dorthin gebracht hat. Hier ist das Verzeichniß derselben.

Von dem Pavian.

Der erste unter ihnen ist der Pavian **), der bey nahe die Größe von einem Fleischerhunde hat. Seine

*) Cf. Martini Naturl. I Band, S. 522 – 546.

**) Papio. Simiae cauda abbreviata, Papiones *Linn.* l. c. p. 35. leg. Berl. Samml. I B. p. 387 &c. Holl. Baviaan. Franz. Babouin.

Seine Schnauze ist lang und am Ende abgestutzt; den sehr kurzen Schwanz trägt er immer aufgerichtet. Die Hinterbacken sind nackt und blutroth, als wenn die Haut davon abgezogen wäre; an den kurzen Füssen sitzen sehr scharfe und etwas umgebogene Nägel; die braune Ohren sind kahl, sie laufen oberwärts in eine kleine Spitze aus, und haben weder einen Rand, noch Läppchen. Der ganze Leib ist voller langen braunen, schwärzlichen und röthlichen Hare, die von diesen dreyen Farben eine durchgehends gleiche Mischung haben. Er ist zwar sehr wild und böse, gehöret aber nicht unter die Fleisch-fressende Thiere; denn er lebt von nichts als Früchten, Wurzeln und Hirse.

Der zweyte ist die Meerkatze von Angola *). An den Hinterbacken hat er Schwielen: der Schwanz ist so lang als der ganze Körper, der Kopf mit gerechnet, welches eine Länge von ohngefähr achtzehn bis zwanzig Zollen beträgt; der Kopf und die Schnauze sind dick; das Gesicht nackt, blaulicht und gerunzelt; die Ohren rauch; der Leib kurz und stark; die Lenden kurz und dick. Das Har an den obern Theilen hat ein aschgräuliches, an der Brust und Bauch aber ein gelbgraues Ansehen. Auf dem Kopf hat er einen kleinen Busch von Haren. Dieser wird unter allen Affen am leichtesten zahm gemacht.

Der dritte ist der graue Affe mit schwarzem Kopf **), den man im Lande unter den Namen von Meekoe

*) Cercopithecus Angolensis major, *Macaquo Marcgr.* 227. Cercopith. Cynocephalus Angolensis. Le Makaque. *Briss.* Quadr. p. 152. *Simia* caudata imberbis, *Cynomulgus Linn.* l. c. p. 38. n. 15.

**) Cercopithecus cinereus cirratus capite nigro. *Simia Capucina* Surinam. *Linn.* l. c. p. 42. n. 30.

Meekoe kennet. Auch dieser hat Schwielen an den Hinterbacken. Der Schwanz ist länger als der Leib, die Schnauze breit und aufgeworfen, das Gesicht ganz schwarz, wie die kleinen Ohren. Der ganze Leib ist mit dunkelgrauen Haren bedeckt, die ein wenig ins Röthliche fallen. Seine Länge beträgt ohngefähr anderthalb Fuß, von der Schnauze bis an den Schwanz gerechnet.

Das merkwürdigste an dieser Art ist: Erstlich, sie stehlen die Früchte und besonders das Zuckerrohr; und zweytens, um desto besser und sicherer ihren Zweck zu erlangen, muß einer von ihnen, wenn indessen die andern sich mit ihrer Beute beladen, auf einem Baume Schildwache halten. Erblickt er etwas, so giebt er einen Laut von sich, damit es die andern hören, die alsdann das vorräthige Zuckerrohr aus der einen Hand, und wenn sie stark verfolget werden, auch das wegwerfen, was sie in der andern halten, um desto leichter zu seyn und um desto geschwinder auf die Bäume klettern zu können, welche ihren gewöhnlichen Aufenthalt ausmachen. Auch die Weibchen, die ihre Jungen tragen und sie sehr vest halten, thun Sprünge wie die andern, fallen aber damit oftmals zur Erde.

Diese Art wird ganz zahm gemacht. Man muß sie beständig an Ketten halten; und in diesem Zustande pflanzen sie sich nicht fort. Um dieses zu thun, müssen sie nothwendig in der Freyheit und in Holzungen leben.

Der vierte ist eine bunte Meerkatze *). Vom Wirbel des Kopfes bis zu Anfange des Schwanzes, ist

*) Cercopitheeus variatus. Cercopithecus variegatus.
Le singe varié. *Briss.* p. 141. n. 9.

ist sie zwölf Zoll lang. Der Schwanz hat wohl zwanzig Zoll in der Länge. Der Beutel oder die Tasche, die an jeder Seite des untern Kinnbackens hänget, ist so weit, daß eine starke Nuß darinn Platz hat. Die Ohren sind rund, das Gesicht schwarzbraun. An der Stirne hat dieser Affe eine graue Binde, und von den Augen bis an die Ohren einen schwarzen Streifen. Von den Ohren bis an die Schultern und Arme, gehet eine Art von grauem Barte, welcher durch die am Hals und an der Brust befindliche Hare, die länger als die übrigen am Körper sind, gebildet wird. Der Leib ist röthlich und der Bauch weißlich.

Die fünfte Art ist der Mustak von der Goldküste *). Man nennet ihn auch Weißnase, weil der untere Theil der Nase und die ober Lippe blendend weiß sind, da hingegen der übrige Theil des Gesichts schwarzblau ist. Am Hintern hat er Schwielen, wie die von mir oben beschriebene. Der Leib ist kurz und gedrungen. Unter den Ohren sitzen zween dicke Harzöpfe von einer lebhaften gelben Farbe, und auf dem Wirbel des Kopfes ein anderer, mit in die Höhe gerichteten Haren. Die Farbe des Körpers fällt in ein grünliches Aschgrau. Brust und Bauch sind hell aschfarbig. Seine Länge von der Schnauze bis zum Anfange des Schwanzes beträgt höchstens einen Fuß.

Der sechste ist eine Meerkatze **), die unter allen übrigen dem Menschen am ähnlichsten siehet. Im Lande

*) An Cercopith: Guineensis, barba alba? La singe de Guinée à barbe blanche. *Briss.* Quadr. p. 147. n. 23.

**) Cercopithecus major, niger, faciem humanam referens. Cercopithecus niger. *Sapajou* noir. *Briss.*

Qua-

Lande führet sie den Namen Quata. Sie hat ohngefähr die Größe eines Fuchses. Das Gesicht derselben ist erhaben, die Augen sind schwarz und feurig, die Ohren rund und sehr kurz. Der lange Schwanz ist am Ende nackt und aufgerollt, womit dieses Thier sich an alles, was es erreichen kann, sehr vest anhänget. Der ganze Leib, (die letztere Hälfte des Schwanzes und die Füße ausgenommen, die bräunlich sind,) ist mit langen Pechschwarzen Haren bedeckt, welche so dicht an einander liegen, daß das Thier davon ganz glänzend aussiehet. Die unter dem Hals befindliche längere Hare bilden eine Art von rundem Barte.

An den Vorderfüßen, die nur vier Finger haben, fehlet der Daumen, von dem man auch keine Spur, auch nicht einmal unter der Haut findet. Die Hinterfüße haben fünf Zeen, welche wie bey andern Thieren dieser Art gebildet sind. Der etwas Walzenförmige Schwanz ist zwanzig Zolle lang. Sie bringen nur ein oder zwey Junge auf einmal zur Welt. Ihre fürnehmste Nahrung bestehet in allerhand Arten von Früchten; und in der Erndtezeit, besonders aber wenn ein Ueberfluß derselben vorhanden ist, werden sie davon so fett, daß ihr Fleisch alsdann sehr wohlschmeckend seyn soll.

Die siebende Art ist der braune Sapaju *). Am Hintern fehlen die Schwielen. Seine Größe beträgt vom Anfang der Schnauze bis zu der Wurzel

Quadr. p. 137. Simia Belzebul. *Linn.* l. c. p. 37. n. 12.

*) Cercopithecus fuscus, capitis vertice nigro. Le Sapajou brun. *Briss.* l. c. p. 137. n. 1.

des Schwanzes einen Schuh. Das Gesicht und die Ohren sind fleischfarben, oberwärts mit sehr weichen kurzen Haren besetzt. Die Scheidewand der Nasenlöcher ist dick, und letztere haben ihre Oefnung an den Seiten und nicht unten an der Nase. Er hat braune Augen und die Ohren gleichen den menschlichen. Der unterwärts und an der Spitze kahle Schwanz, ist übrigens in seiner ganze Länge zotticht. Einige derselben sind um das Gesicht her, und an dem obern Theile des Körpers schwarz und braun; bey andern ist das Gesicht grau und der Körper gelbbraun. Alle haben schwarze und nackte Hände.

Die achte Art ist der gelbe Sapaju *). Die Länge desselben vom Wirbel des Kopfes bis zur Wurzel des Schwanzes beträgt acht und der Schwanz zehn Zoll. Die grossen Ohren, bedecken ziemlich lange, schmutzig weiße Hare. Er hat lange und stumpfe Nägel, ausser daß die an den Daumen kürzer und rund aussehen. Die Hare des Körpers sind sehr fein und weich anzufühlen; am Unterleibe braun, gelb und weiß gesprenget. Die Farbe der Füße ist röthlich gelb. Der Schwanz ist durchgehends wie der Leib, ausser an der Spitze etwas schwarz gefärbt.

Die neunte Art ist die Meerkatze mit dem Todtenkopf **), die man im Lande unter der Benennung

*) Cercopithecus flavus. Le Sapajou jaune. *Brisson.* Quadr. p. 140 n. 8. Cebus Simiolus Ceylonicus. *Klein.* Quadr. p. 88.

**) Cebus, Caput mortuum. *Klein.* Quadr. p. 88. Cercopithecus caudâ murinâ. Le singe à queue de Rat. *Briss.* Quadr. p. 143. n. 13. Der Mönch; Morta.

Die

nennung von Monkje kennet. Seine Nase ist sehr kurz, die Augen liegen tief im Kopf, der Vordertheil desselben ist rund und mit röthlichen Haren bedecket. Das Gesicht ist weißlich; an der Nasenspitze und um den Mund ist er schwarz. Die ziemlich grossen und den menschlichen ähnlichen Ohren haben kleine Hare. Die Haut ist sehr runzlich. Die Nägel sind kurz und platt. Der ziemlich lange Schwanz gleichet einem Katzenschwanze. Die Rückenhare sind nicht so dunckelroth, als die am Kopfe. Die Haut vom Kinn an, bis an den Bauch und an den innern Theil der Lenden, ist völlig weiß. An dem äusseren Theil derselben aber, an den Füßen und Seiten sind nur wenige hellgelbe Hare befindlich.

Die zehnte Art ist der schwarze Saguin *). Er ist, von der Nase an, bis zum Anfange des Schwanzes zu rechnen, acht Zolle, und der Schwanz ohngefähr zwölf Zolle lang. Die Ohren sind lang und kahl, sie gleichen den Elephantenohren. Den Leib deckt eine Art von krauser schwarzer Wolle.

Die eilfte Art ist der schwarze Saguin mit gelben Füßen. Er kömmt mit dem vorhergehenden in allen Stücken überein, ausser daß das Aeusserste seiner Füße orangengelb ist.

Die Abbildung desselben giebt Müller in des Ritters von Linné Natursystem 1ten Theil, auf der 6ten Kupfertafel, Fig. 5.

*) Cercopithecus minimus, totus niger; Leontocephalus, auribus elephantinis. Cercopithecus parvus niger. Le Petit singe negre. *Briss.* l. c. p. 139. n. 5.

Die zwölfte und letzte ist die Meerkatze mit der Hundeschnauze *). Sie ist nicht allein in Ansehung der Schnauze, sondern auch in allem Uebrigen dem Hund ähnlich. Das Har am Leibe ist sehr kurz und von röthlicher Farbe mit etwas Schwarzem untermischet.

Es ist ausgemacht, daß die Affen überhaupt sehr häßliche Thiere sind. Man findet unter den übrigen Thieren wenige, die so starke Glieder, als die Affen haben. Sie sind alle sehr hitziger Natur. An allen bemerket man, daß sie geneigt sind zu stehlen, alles zu zerstücken und zu zerbrechen. Dahingegen sind sie auch sehr erfinderisch und in ihren geringsten Handlungen geschickt. Mangel und Ueberfluß thun ihre verschiedene Wirkungen bey ihnen, und ihre Leidenschaften geben sie jederzeit durch ihre Sprünge sehr deutlich zu erkennen. Schlägt man sie, so wissen sie durch Seufzer, durch Thränen, und, nach den Umständen, auch durch Schreyen ihre Furcht, ihren Schmerz, Zorn oder ihre Verachtung vollkommen auszudrücken. Ihre Geberden und Stellungen sind öfters so kurzweilig und lächerlich, daß sie auch bey dem gleichgültigsten Menschen ein Lachen erwecken. Man bemerkt an diesen Thieren einen besondern Trieb, diejenigen zu unterscheiden, die ihnen Leides zufügen, und wenn sie angegriffen werden, Mittel zu erfinden, einander zu Hülfe zu eilen und beyzustehen.

Ihre Waffen, besonders bey den grösten Arten, bestehen in Baumzweigen, die sie abbrechen und womit

*) Cercopithecus rostro canino. Cynocephalus. Cercopitheque Cynocephale. *Briss.* l. c. p. 151.

mit sie aus Leibeskräften ihre Feinde werfen; oder sie bedienen sich ihres eigenen Unraths, den sie mit den Händen auffangen, und ihnen selbigen mit unglaublicher Geschicklichkeit ins Gesichte werfen. Ueberläufer und Zurückbleibende merkt man unter ihnen nicht. Sie springen mit vieler Geschicklichkeit von einem Baum zum andern, und scheinen sich zu betrüben, wenn einer von ihnen verwundet wird. Wollen sie über einen Fluß setzen, so versammlen sie sich in Haufen und stürzen sich in denselben, auf das zuerst erhaltene Zeichen.

Sie lernen leicht tanzen, jemanden umarmen und allerhand Wendungen machen, Geschirre reinigen, den Karren schieben, die Trommel schlagen, Gläser ausspülen, zu trinken reichen, den Braten wenden, u. s. w. woraus man schlüssen sollte, daß sie die Sprache der Menschen verstehen, ohne sie nachsprechen zu können. Dahingegen sind sie fürtrefliche Pantomimen, und geneigt, alles nachzumachen, was sie sehen. Sie antworten sehr passend durch Zeichen; fordern, oder schelten; drücken Geberden oder Stellungen aus, die den menschlichen sehr gleich kommen; kurz, sie lernen alles, was man ihnen beybringet. Alle Arten von Früchten sind ihnen angenehm, und ihre gewöhnliche Nahrung bestehet in türkischem Korn, Hirse und Wurzeln; wovon ihr Fleisch so wohlschmeckend wird, daß es die Neger und Indianer sehr gerne speisen.

Von den Fledermäusen.

Die Fledermäuse *) kommen zwar mit den Vögeln darinn überein, daß sie, wie diese, fliegen können,

*) Vespertilio, *Linn.* l. c. p. 46. Holl. Vleder-Muys, Franz. Chauve-Souris.

sie sind aber dem ohngeachtet, so wohl wegen gewisser innerlichen, als äusserlichen Kennzeichen, wahre vierfüßige Thiere. Ihre Lungen, das Herz, die Zeugungstheile und alle übrige Eingeweide gleichen den Thieren von der letzteren Art, ausser daß die männliche Ruthe, nach der Bemerkung des Herrn von Büffon, herunterhangend und abgesondert ist: welches man bloß bey dem Menschen, den Affen und bey dieser Art findet. Diese Thiere bringen, wie die vierfüßigen Thiere, ihre Jungen lebendig zur Welt. Die Weibchen haben mehr nicht, als zwo Zitzen, auch gewöhnlicherweise nur zwey Jungen, die, so bald sie zur Welt kommen, sich an denselben anhängen. Man sagt, daß die Alten sie auch im Fluge säugen und sie solchergestalt von einem Orte zum andern mitnehmen sollen.

Die Fledermäuse findet man allenthalben, und es giebt deren sehr viele in Surinam, die zum Theil von ausserordentlicher Größe sind. Selbst die in den Gebäuden befindliche, sind grösser, als die unsrigen. Fast alle haben einen runden Kopf und eine Hasenschnauze. Die langen Hare ihres Körpers sind röthlich; und sie finden sich sehr häufig.

Die grossen Fledermäuse halten sich in den Holzungen auf. Es giebt ausserordentlich grosse darunter. Diejenigen, die man fliegende Hunde *) nennet, sind von der grösten Art.

Wenn

*) Vespertilio cynocephalus, maximus auritus, facie caninâ. *Klein*, p. 62. *Pteropus* auriculis patulis. La Rousſette à longues oreilles. *Briſſ.* l. c. p. 154. Vespertilio Vampyrus, *Linn.* l. c. p. 46. Cf. Berl. Samml. I. 53. II. 423 &c.

Wenn diese Thiere ihre Flügel ausgebreitet haben, sind sie acht oder zehn bis zwanzig Zolle breit. Der mit langen röthlichen Haren bedeckte Leib ist von der Größe einer mittelmäßigen Katze. Die Gestalt der Nase ist sonderbar. Sie gleichet dem Eisen von einer Lanze, das an seiner Basis zween Arme hat. Die Schnauze ist sehr breit, die Ohren sind sehr groß. Auf der auswendigen Seite hat sie einen langen Ausschnitt, der bey der Spitze anfängt. Sie hat ein spitziges Ohrläpplein. Die Augen liegen tief im Kopfe.

Diese Art ist sehr gefährlich wegen des Schadens, den sie anrichtet: weil sie den Pferden und auch so gar den Menschen, die sie schlafend findet, das Blut aussauget. Sie verläßt nicht leicht die Holzungen.

Zwanzigstes Hauptstück.

Von der Ornithologie oder Beschreibung der Vögel.

Alle Vögel entstehen aus dem Ey. Ihre Lebensart, die Mannigfaltigkeit ihrer Gattungen, ihre verschiedene Größe, und ihre fast unendlich abwechselnde Farben, verdienen die Aufmerksamkeit eines Weltweisen, und reizen die Neubegierde eines jeden nachforschenden Menschen.

Alle diejenigen, welche seit den Zeiten des Aristoteles, und des Plinius bis auf die Herren von Linné, Klein und Brisson, von der Natur und Eigenschaft der Vögel geschrieben haben, theilten sie in Land- und Wasservögel; ferner in einheimische und Zugvögel, in Wald- und Fluß- und endlich in Raubvögel ein. Von allen diesen werde ich einige beschreiben.

Von den Adlern.

An der Surinamschen Küste und in den dortigen Waldungen findet man Adler die von unsern Europäischen wenig unterschieden sind.

Von dem Wasser-Adler.

Der gehörnte Wasser-Adler *) ist ein Raubvogel, der fast alle Arten von Thiere anfällt. Man hat

*) Aquila aquatica cornuta. Holl. Arend. Franz. L'aigle d'eau cornu. Anhimavogel. Palamedea cornuta *Linn.* XII. p. 232. *Bom.* Dict. I. p. 280.

hat aber niemals gehöret, daß er sich an die Menschen gewaget hätte. Er ist über den ganzen Leib schwarz und hat auf dem Kopf ein kleines, dünnes, drey bis vier Zoll langes Horn. An dem obern Theile der Flügel befinden sich an jeder Seite ebenfalls zwey sehr kleine und harte Hörner.

Die Nahrung dieser gefräßigen Vögel besteht nicht allein in Krabben, in allerhand Vögeln, als Tauben, Enten, Hünern; sondern sie rauben auch Hasen und andere Waldthiere, um sie zu verzehren. Sie fallen auch die Schafe, junge Hirsche, Rehe und so gar die Affen an, zerfleischen und verzehren sie. Ihre Nester bauen sie auf den höchsten Bäumen.

Von dem Strausse.

Der Strauß *) ist ein Raubvogel, der sehr lange Füße hat. An dem Surinamischen bemerket man, wie an allen übrigen einen sehr langen Hals, und einen kleinen Kopf. Seine Höhe beträgt vier bis fünf Fuß. Jeder Fuß hat nicht mehr als zwo Zeen, die durch eine Haut verbunden sind. Der Leib ist eyförmig und der Schwanz sehr kurz. An dem Ende jedes Flügels sitzen zwey Spornen, die den Stacheln eines Stachelschweines beynahe gleichen. Einige behaupten, daß sie ihm zu seiner Vertheidigung, andere aber, daß sie ihm als ein Mittel dienen, um sich dadurch zum Laufen zu reitzen.

Am Rücken sitzen schwarze Federn, so weich als Wolle. Die Schwungfedern haben eben dieselbe

*) Struthio nothus americanus, caudâ fere nullâ. Holl. Struis-Vogel. Franz. l'Autruche. Struthio-Camelus *Linn.* XII. p. 265.

dieselbe Farbe; sind aber an dem Obertheile sehr weiß.

Weil ich diesen Vogel niemals selbst gesehen habe, so führe ich hier nur dasjenige an, was mir andere von ihm erzälet, welche mir dabey versichert haben, daß er sehr selten anzutreffen sey. Ich schlüsse aber aus ihrer Beschreibung, daß dieses nur eine Art vom Strauß, und nicht der rechte sey, den man in Afrika findet.

Von dem Geier.

Der Geier *) ist ein grosser Raubvogel, davon einige den Adler an Größe übertreffen. Man unterscheidet beyde dadurch, daß der Leib des Geiers mehr horizontal gegen die Erde, als in die Höhe gerichtet ist; da hingegen der Adler den Hals und Kopf hoch träget, dergestalt daß sich von dessen Hinterzee bis zum Wirbel des Kopfes eine senkrechte Linie ziehen lässet. Die Schenkel und Füße dieses Vogels sind sehr kurz. Der Leib ist, wenn man die Flügel und den Schwanz ausnimmt, mit vielen Federn bedeckt. Unter den grossen sind kleinere Pflaumfedern befindlich, die der Wolle gleichen. Auf dem Rücken und an dem Bauche sind sie fleischfarben. Die eigentlichen Flügel und Schwanzfedern sind ganz schwarz. Der Kopf und ein Theil des Halses sind nackend; den übrigen Theil des letzteren bedecken schöne rothe Federn. An seinem Hals erblickt man einen prächtigen pommeranzenfarbenen, einem Beutel ähnlichen Kropf, worinn er seine Nahrung aufhebet.

Dieses

*) Vultur. *Linn.* XII. 121. Holl. Gier oder Koning der Wouwouwen. Franz. le Vautour.

Dieses kühne und verwegene Thier nähret sich nur allein von rohem und faulem Fleische. Die Landes-Eingebohrnen in Surinam treiben einen Handel mit diesen Vögeln, und verkaufen das Paar davon bis funfzig holländische Gulden. Ich vermuthe, daß derselbe aus dem Amazonen-Lande oder aus Brasilien herstammt.

Von dem Phönikopter.

Der Phönikopter *) ist ein grosser bey den Alten berühmter Vogel, der bey den Neuern unter dem Namen von Flamand oder (Bécharu) bekannt, aber doch von demjenigen unterschieden ist, den man im Lande unter der Benennung von Flamand kennet. Sein Körper ist nicht sehr stark, er hat aber sehr lange und ziemlich dünne Füße. Er hat auch einen sehr langen und dünnen Hals, wie die Störche, wodurch er eine Höhe von vier Fuß erhält. Schenkel und Füße sind fleischfarben; die Federn an den Flügeln, Rücken- und Bauche sind nicht groß. Der kleine Kopf ist mit einem sechs Zoll langen, ziemlich starken, gebogenen und sehr harten Schnabel versehen. Er suchet damit aus dem Sande und den Morästen die darinn befindliche Würmer, kleine Krabben, Fische und Insekten hervor.

Wenn dieser Vogel nicht so schwer aufzubringen wäre, so würde er sehr leicht zahm gemacht werden können; allein gemeiniglich läßt er die Flügel eine Zeitlang hängen und stirbt alsdann. Ich habe einen drey Monathe lang gehabt, den ich erhalten zu können glaubte. Er lebte diese ganze Zeit hindurch nur von Brunnenwasser. Nach seinem Tode habe ich ihn ausgestopft,

*) Phœnicopterus. Linn. XII. 230. Der Flammenreiger. Briss. Av. II. 502.

stopft, und er wird jetzt in dem berühmten Kabinet des Herrn Sloane aufbehalten.

Von dem Flamand.

Der wahre Flamand *) im Lande ist in seiner Gestallt, Größe und Farbe von dem Phönikopter unterschieden, den die Naturforscher für den rechten ausgeben. Ich weis nicht, was sie dazu bewogen hat; und ich will nicht entscheiden, ob sie recht haben oder nicht? Ich werde mich begnügen, hier die Beschreibung des gelehrten Gesners anzuführen:

> Ich habe diesen Vogel, sagt er, arquatam, im Lateinischen, (den gebogenen) nennen wollen, weil sein Schnabel wie ein Bogen gekrümmet ist. S. Gesner von den Vögeln III B. S. 196.

Dieser Vogel hat zwar ebenfalls lange Füße, sie sind aber nur halb so lang, als am Phönikopter. Der Hals ist lang, der kleine Kopf mit einem sehr langen, Geigenbogen-ähnlichen Schnabel, von zehn bis zwölf Zoll, versehen. Der Leib ist nicht viel größer, als an einem Huhn. Seine Höhe beträgt ohngefähr drittehalb Fuß. Das Bemerkenswürdigste an diesem Vogel ist, daß wenn er aus dem Ey kömmt, er ganz schwarz ist, einige Zeit hernach aber weiß wird, und endlich eine blutrothe Farbe annimmt. Auch die Füße erhalten diese Farbe, dahingegen der Schnabel Hornfarbig bleibet. Die an dem letztern befindliche Zähne gleichen den Zähnen eines Kaninchens. Sie dienen ihm, dasjenige vest zu halten

*) Arquata. Holl. Flamingo. Franz. Flammant. An *Arquata americana* cinerea, maxima, vertice calvo & rugoso. *Grus* incurvato rostro? & *Barr.* S. Hallen p. 125.

halten, was er verzehren will, und was ihm nicht ansteht, wegzuwerfen.

Diese Thiere leben beständig in Gesellschaft. Wenn sie an den Ufern der Flüsse ihre Nahrung suchen wollen, stellen sie sich in eine Reihe. Einer von dem Haufen muß Schildwache stehen, und wenn er das geringste Verdächtige bemerket, so giebt er den übrigen durch eine gewisse Bewegung ein Zeichen, und alle begeben sich auf die Flucht.

Man kömmt diesen Vögeln nicht leicht an, und man muß in den Gebüschen sich verstecken, um sie zu schiessen, wenn sie sich auf die Erde niederlassen. Ihre Nester bauen sie an morastigen Orten und geben ihnen die Gestalt eines abgestutzten Kegels von anderthalb Fuß hoch. Bis an die Oberfläche des Wassers sind diese Kegel dicht, alsdann fangen sie an hohl, wie ein Topf zu werden, oben mit einer Oefnung, in welcher das Weibchen seine Eyer legt, deren nur jedesmal zwey sind. Wenn es brütet, stellet es sich so, daß es nur mit dem Hintertheile das Nest bedecket. Wenn sie jung sind, ist ihr Fleisch sehr gut zu essen.

Die jungen Flamands werden leicht zahm gemacht, und man bringt sie öfters nach Europa. Von ihren Federn verfertigen sich die Indianer Halsbänder, Mützen und andere Sachen, womit sie sich schmücken.

Von dem Sperber.

Der Sperber *) ist ein Raubvogel von der Länge eines Fußes, den man im Lande den Falken nennet.

*) Accipiter Fringillarius *Gesn.* Holl. Valk. Franz. l'Epervier. Falco Nisus *Linn.* XII. 130. Briss. Av. I. 89.

net. Der Kopf ist rund, der Schnabel unterwärts gebogen, die Augen sind sehr glänzend, und die Füße mit langen und starken Krallen versehen. Der Hals ist mittelmäßig lang, das obere Gefieder dunkelbraun, mit einigen schwarzen Flecken vermischt. Brust und Seiten sind hellbraun, die Schenkel fleischig, die Füße dünne, lang und etwas gelblich.

Dieser Vogel, der ziemlich lecker ist, nähret sich von Kaninchen, Ratzen, Fröschen und kleinen Vögeln. Er nistet auch auf den höchsten Bäumen. Sein Fleisch soll ein gutes Essen seyn; weil ich es aber niemals gekostet habe, da mir der Vogel nie zu Gesichte gekommen ist, so erzähle ich dieses nur vom Hörensagen.

Von den Raben.

Die Naturforscher zählen vielerley Arten von Raben. Ich werde hier aber nur diejenigen beschreiben, die man im Lande mit diesem Namen beleget. Die erste Art ist ein Wasserrabe *) von blauschwarzer Farbe, der den unsrigen sehr ähnlich siehet, außer daß er kleiner ist.

Der von der zwoten Art ist der Savannenrabe **), dessen Geschrey sehr unangenehm, und der ganz schwarz ist.

Die dritte Art ist die Krähe †), die auch ganz schwarz, aber kleiner ist, als die vorhergehende Rabe.

Diese

*) Corvus aquaticus. Holl. Rave. Franz. Corbeau aquatique.

**) Corvus sylvaticus.

†) Cornix nigra.

Von diesen läßt sich, ohne nähere Beschreibung, nichts Klassisches bestimmen.

Diese beyde letztere Arten findet man auf den Savannen oder Wiesen in grossen Haufen beysammen. Es ist aber verbothen sie zu tödten, weil sie die Aeser verzehren, die sonst die Luft anstecken würden.

Von den Fasanen.

Man findet nicht viel Fasanen in der Kolonie, oder man müste sie in den entferntesten Waldungen aufsuchen Man findet aber doch zwo Arten derselben.

Die erstere ist der schwarze Fasan mit dem Federbusch *). Er hat die Größe eines mittelmäßigen Puters. Den ganzen Leib zieren die schönsten Federn. Auf dem Kopfe trägt er einen prächtigen Federbusch der ganz gekräuselt ist, und der, wenn er geht, sein Ansehen noch erhöhet. Der ziemlich dicke Schnabel, und die ebenfalls starke Füße sind Zitronengelb.

Bey den Landeseingebohrnen, die sie in den dicksten Wäldern oder an den benachbarten Küsten aufsuchen, führen sie den Namen von Pauwissen. Sie verkaufen das Paar bis zwölf holländische Gulden.

Die zwote Art ist kleiner als die vorige, und sie haben ebenfalls einen schwarz und weißen Federbusch auf dem Kopf, den sie nach Gefallen aufrichten und zurücklegen können. Der Vogel hat einen edlen und stolzen Gang. Sein Gefieder fällt ein wenig ins Schwarze, mit etwas Weißem gemischt. Man nennet ihn im Lande Maray. Das Fleisch von beyden Sorten ist gut zu essen. Weil man aber diese Vögel für

*) Phasianus niger. Holl. Faisan. Franz. Faisan. Phasianus cristatus Indicus. Faisan couronné des Indes? *Briss. Av.* I. 78. Pavo cristatus? Linn XII. 267.

selten hält, so hebt man sie auch gern auf. Es würde überdies auch ein kostbares Gerichte seyn.

Von den Kranichen.

Ich wage es hier, die Beschreibung eines Vogels unter der Benennung eines Kranichs *) zu geben, weil er ein Zugvogel und ihm sehr ähnlich ist. Im Lande heißt er der Mohrenkopf oder Negerkopf. Ich habe nur einen einzigen gesehen, wovon der Kopf in meinem Naturalienkabinet aufbehalten wird.

Die Füße dieses Vogels sind beynahe zwey Fuß lang, dabey aber sehr dünne; denn sie bestehen nur aus einem schwachen Knochen, der bloß mit einer schwärzlichen Haut, ohne Federn oder Flaumfedern bedecket wird. An denselben sind vier lange und dünne Zeen befindlich. Der beynahe zwey Fuß lange Hals ist gebogen, wie bey den Störchen. Die Augen sind schwarz und rund. Der von beyden Seiten etwas platte Kopf, ist mit einem sehr dicken, langen und schwarzen spitzigen Schnabel versehen. Auf jeder Seite desselben ist ein Beutel, wie bey den Affen befindlich, worinn er seine Nahrung aufhebet. Den ganzen Leib bedecken schwarze Federn. Dieser Vogel ist sehr gefräßig, und er nimmt mit allem vorlieb.

Von den Reigern.

Der Reiger **) ist ein Wasservogel der bloß von Fischen lebt, und von welchen es verschiedene Arten giebt.

Die

*) Ardea Grus. *Linn.* XII. 234. Holl. Kraan-Vogel. Franz. la Gruë.

**) Ardea. Holl. Rygers. Franz. le Héron.

Die erste ist der aschfarbene Reiger *). Er ist kleiner als der Storch, und der einen halben Fuß lange Schnabel, ist sehr gerade, pyramidenförmig und bräunlich von Farbe. Das Untertheil des Schnabels, der Hals, die Brust, der Bauch und das inwendige der Schenkel, sind weißlich. Die Nägel schwarz, und die mittlern auswärts gezähnelt.

Die zweyte Art ist der weisse Reiger **), der Federbusch genannt, weil er einige kleine weiße Federn hinten am Kopf herunter hängend träget. Der ganze Leib des Vogels ist weiß, und neben dem Auge ist ein nackter Fleck. Der ohngefähr vier Zoll lange Schnabel ist schwärzlich. Die Füße sind grün und in gewissen Entfernungen mit einem schwarzen Horn besetzet, das sich wie Schuppen absondern läßet.

Die dritte Art ist der getigerte Reiger †). Er ist von der Spitze des Schnabels bis an das Ende der Nägel beynahe drey Fuß lang. Er hat einen kleinen schmalen Kopf, der am Wirbel schwarz ist. Der Vordertheil und die Seiten des Halses sind röthlich, mit sehr ordentlich stehenden schwarzen Flecken. Die den Hals bedeckenden langen Federn verursachen, daß der Vogel kleiner zu seyn scheint, als er wirklich ist. Die übrigen Federn sind falb oder dunkelroth und schwarz gefleckt, wie eine Tiegerhaut. Der Schwanz ist kurz und klein. Der grünliche und von beyden Seiten scharfe Schnabel, ist sehr gerade und spitzig.

*) Ardea cinerea, vel vulg. *Linn.* p. 236.

**) Ardea alba maxima. *Linn.* l. c. p. 239.

†) Ardea tigrina. Holl. Tyger-Vogel. Botaurus naevius. Le Pouacre? *Briss.* Av. II. 332.

Der obere Kiefer schließet in den untern. Der Ring um das Auge ist gelblich. Er kann seinen Schnabel sehr weit und sogar bis hinter die Augen öfnen. Man könnte also behaupten, daß letztere im Schnabel sitzen. Die Schenkel sind unter dem Gelenke nackend. An den grünen Füßen sitzen lange Zeen und dergleichen starke Nägel. Der äußere Zee, der an dem mittelsten sitzet, ist nach der innern Seite zu, mit Zähnen oder Kerben versehen, wie die Zeen aller übrigen Vögel dieser Art. Diese Zähne oder Spitzen dienen ihnen, die schlüpfrigen Fische damit vest zu halten.

Man hat mir versichert, daß dieser Vogel sieben bis acht runde, weißliche und grüngetüpfelte Eyer leget. Sein Nest bauet er auf der Erde, und verbirgt sich in dem Schilf der Moräste.

Weil alle Reiher-Arten sehr lange Füße haben, so pflegen sie sich bey Tage im Wasser aufzuhalten, woselbst sie eine große Verwüstung unter den kleinen Fischen anrichten. Ihre Größe ist ihnen, wie ihr Schnabel, sehr nützlich, um ihren Raub zu verfolgen und zu ergreifen. Denn sie wagen sich auch zuweilen an vierfüßige Thiere. Da ihr Körper so klein ist, so sollte man glauben, daß ihnen ihre große Flügel zur Last wären; allein sie dienen ihnen vielmehr dazu, daß sie mit desto stärkern Schwüngen die Luft durchschneiden, und um so leichter die schwere Beute nach ihren Nestern bringen können, die oft sehr weit von dem Ort ihres Fischfanges entfernet sind.

Von dem Löfler.

Ich führe hier noch einen Vogel an, den man unter die Reiger hat rechnen wollen, der ihnen aber gar nicht

nicht ähnlich siehet. Der Name, den man ihm wegen der Gestallt seines Schnabels beygelegt hat, schickt sich besser für ihn, als für irgend eine andere Art.

Man kennet diesen Vogel jetzt unter dem Namen des Löflers *), im Französischen heißt er unter andern auch Espatule (ein Spatel), weil sein Schnabel rund, breit, gegen das Ende platt, und der nahe am Kopf befindliche Theil schmal oder wie ein Spatel gebildet ist, deren sich die Apothecker bey ihren Arzneyen zum Umrühren bedienen.

Wenn diese mit kurzen Füßen versehene Vögel alt werden, verändert sich die Farbe ihrer Federn, wie bey den Flamands, und wird glänzend roth. Er lebt bloß von kleinen Fischen.

Von dem Teufelchen.

Das sogenannte Teufelchen (Diablotin) ist ein Wasservogel. Von einigen wird es der Taucher, von andern das Wasserhuhn **) genannt. Es hat fast die Größe der gemeinen Ente. Die Farbe ist schwarz mit etwas Weissem untermischt. Die Füße

*) Platea sanguinea tota. Holl. Lepel-Beck. Franz. Bec à Cuiller, Palette oder Espatule. A. d. V. Der Löfler. Grallae. Platalea. Ajaja *Linn.* l. c. p. 231. Müller l. c. 2ter Th. S. 361.

**) Mergus longirostrus, cervice longiori. *Barrer.* Plotus Anhinha *Linn.* p. 218. *Briss.* Av. II. p. 485. Der Schlangenvogel. Hallen p. 592. Fulica. Holl. Dugkelaar of Waater-Hoen. Franz. Diablotin. A. d. V.

sind kurz, lappicht, und mit langen und starken Klauen versehen.

Sein Schnabel gleichet einem Rabenschnabel. Die Augen stehen dem Kopfe gleich, und er siehet des Nachts sehr scharf, bey Tage aber desto weniger. Die Nahrung dieser Vögel bestehet in Fischen, die sie aus der See hohlen, und sie kehren, wie die Papageyen, Paarweise nach ihren Wohnungen zurück. Sie halten sich gewöhnlicherweise auf großen Bäumen auf, und schreyen, wenn sie dahin fliegen, als wenn sie sich einander lockten.

Von den Tauchern.

Der Taucher *) ist ein Wasservogel, wovon es verschiedene Arten giebet.

Der Seetaucher den man im Lande kennet, ist nicht größer, als eine Halbente. Sein Schnabel ist schwarz und spitzig, wie der Schnabel eines Krammetsvogels, der Hals dünne, und der Schwanz fehlet. Die Füße sind mehr zum Schwimmen, als zum Gehen gemacht. Die Fußsohle ist schwarz und die Zeen sind gelappt, oder mit doppelten Häuten verbunden. Sein Gefieder ist wollicht und sehr weich, der Kopf ist bräunlich und der Bauch dunkel, die Brust silberfarbig. Die schwärzlichen Flügel sind mit weißen Spitzen versehen. Die Klauen ebenfalls schwärzlich und breit, wie die menschlichen Nägel.

Wenn dieser Vogel sich untergetaucht hat und wieder aus dem Wasser hervorkommt, reckt er den Kopf in die Höhe, siehet sich nach allen Seiten um, und taucht aufs neue mit einer unglaublichen Geschwin-

*) Mergus aquaticus. *Linn.* XII. 207.

schwindigkeit unter. Er kann sich zwar nicht hoch über das Wasser erheben, sobald er sich aber einmal in die Höhe geschwungen hat, kann er ziemlich lange im Fluge aushalten.

Die zwote Art ist der Wiesen- oder Savannen-Taucher, der kleiner als der Seetaucher ist. Den ganzen Leib bedecken weisse wollichte Federn. Der kleine Schnabel ist gelb von Farbe, und die Füße sind kurz. Sein Auffenthalt ist auf den Savannen, weil dort immer kleine, mit Fischen angefüllte Teiche, die ihm zur Nahrung dienen, anzutreffen sind.

Von den verschiedenen Arten von Enten.

Zahme Enten findet man häufig in der Kolonie, und man hat drey Arten von denselben.

Die erste und gröste Art *) ist über den ganzen Leib schwarz mit weiß gesprengt. Die Füße, der obere Theil des Schnabels mit dem über demselben befindlichen Höcker, sind schön roth.

Die zwote Art **) ist nicht so groß, als die vorige. Ihr Kopf ist weißlich und der übrige Leib bräunlich.

Die dritte Art †) hat eben die Größe, aber der ganze Körper ist weiß. Der Kopf ist roth und bis zur Hälfte des Halses nackt. Um die gelben Augen stehet ein kleiner schwarzer Ring. Diese pflegt man so

*) Anas domestica. Holl. End-Vogel. Franz. le Canard domestique. *Briss.* Av. II. 443.

**) Anas minor fusca.

†) Anas minor alba.

hoch zu schätzen, daß sie an die Liebhaber in Europa als ein Geschenk überschicket werden.

Man hat noch andere Sorten daselbst, die aber nicht zahm sind.

Die erste *) ist eine Zugente. Sie ist wegen ihres Gefieders merkwürdig, welches mit glänzenden Flecken, die den Spiegeln an den Pfauenschwänzen einiger maßen gleichen, gezieret ist.

Die zwote **) ist eine wilde Ente, die der zahmen gleichet. Sie ziehen in kleinen Haufen an den Flüssen und Kreeken umher. Ihr Schnabel ist etwas gelblich, die Füße sind Pommeranzenfarbig, und die Klauen braun. Den halben Hals umgiebet ein weißer Streif. Die Brust ist bräunlich oder Kastanienfarbig. Der Kopf und der obere Theil des Männchens ist mit einem schönen Grün gezieret, und an der Mitte der Flügel ist diese Farbe noch prächtiger, weil sie ein wenig in das Purpurrothe fällt. Dem Weibchen fehlen diese Schönheiten.

Die dritte †) ist eine Ente, die sich an den Seeküsten aufhält. Man hält sie für eine Art von kleinen Täucher. Der Leib ist kurz, dick, breit und ein wenig platt. Der breite Schnabel blaßblau, und am Ende schwärzlich. Der Wirbel des Kopfes ist purpur und schwarz gefärbt, hinten am Kopf sitzet eine Art von Kamm,

*) Anas fera. Briss. Av. II. 447.

**) Anas sylvestris fera. Ibid.

†) Anas cristata americ. *Klein.* Anas Sponsa *Linn.* 207. Briss. Av. II. 455. Anas æstiva. Sommerente.

Kamm, welcher in der Länge eines Daumen herunter hänget. Der übrige Theil des Oberleibes ist dunkelbraun.

Die vierte*) ist eine braune wilde oder See-Ente. Sie hat die Größe von der zahmen Ente, ist aber eher etwas kleiner, als größer. Der große breite Schnabel ist nebst den Füßen und Zeen bleyfarbig, die Farbe wechselt mit schwarz und weißen Flecken. Sie besuchet fleißig die Flüsse und Seeküsten.

Die fünfte Sorte ist die Krickente**), deren Fleisch für ein fürtreffliches Essen gehalten wird. Sie ist viel kleiner als die Ente, und das Männchen, welches kleiner als das Weibchen ist, hat einen Zoll langen Schnabel, der ein wenig gebogen, und an der Spitze schwarz erscheinet. Der Hals ist lang und dünne. Der Augenstern sehr schwarz, und das Uebrige des Auges gelb, so wie die Augenlieder, und die um die Augen stehende Federn. Der Wirbel des Kopfs ist etwas eingedrückt und aschfarbig; die vordere Seite des Halses, imgleichen die Brust und der Bauch, sind gelblich mit schwarzen Flecken untermischt, der übrige Körper ist rostfarbig mit schwarzen Tüpfeln besetzt. Die Schwanzfedern sind meist aschfarben, und sehen wegen des schwarzen Kiels aus, als wenn sie getheilet wären. Die Füße sind gelb und mit großen schwarz und gelben Zeen, starken und scharfen Nägeln versehen.

Alle Entenarten sind gefräßig und unersättlich. Alles dienet ihnen zur Nahrung, und zum Glück verzehren sie das Unkraut und die meisten schädlichen

 Insekten.

*) Anas fera fusca *Jonst.* Anas fusca *Linn.* 196.

**) Anas Querquedula *Linn.* 203. *Briss.* II. 473. Holl. Teling.

Insekten. Schnatternd suchen sie ihre Nahrung in Schlamm, wo sie Würmer, Spinnen, verfaulte Fische und junge Frösche finden, kurz, sie fressen alle Unreinigkeiten auf den Höfen. Die Weibchen legen, wie die Gänse, sehr große Eyer.

Von der Gans.

Auch die Gans *) findet man auf den Viehhöfen, und jedermann kennet diesen Vogel. Wenn sie gemästet sind, wieget das Stück zuweilen an zwölf Pfund. Die Gänse in der Kolonie sind aber nicht so groß, man hat sie dort auch nicht so häufig. Sie werden von den Engländern geliefert. Von den wilden Gänsen bekommt man daselbst gar keine zu sehen.

Das Haushuhn **) gehöret mit zum Hünerhof, und ist eben so bekannt, als der vorige Vogel, weshalb ich selbiges auch nicht beschreiben werde. Nur das muß ich anführen, daß die Surinamischen Hüner kleiner sind, als unsere Europäische; zugleich aber desto schmackhafter, weil sie mit türkischem Weitzen gefüttert werden, wovon ihr Fleisch derber und fetter wird.

Das Wasserhuhn †) ist kleiner, als das Haushuhn. Es hat beynahe die Gestallt der kleinen Wasser-

*) Anser vulgaris. Holl. Gans. Franz. une Oie. Anas Anser. *Linn.* Müller l. c. S. 282.

**) Gallina domestica. Holl. Hen. Franz. une Poule domestique. Phasianus Gallus. *Linn.* Müller. l. c. S. 469.

†) Gallina aquatica. Gralla, Fulica. *Linn.* Müller. l. c. S. 426.

ser-Ralle *), der Schnabel ist platt, schmal und spitzig. Die Kopffedern spielen aus dem Braunen ins Rothe, der obere Theil des Rücken, des Halses und der Flügel haben eben dieselbe Farbe, mit darzwischen in die Queer laufenden weißen Strichen. Die Brustfedern sind gelblich weiß, und der Unterleib hat ein schmutzig röthlich Ansehen. Der kurze Schwanz ist besonders deshalb merkwürdig, weil sich an demselben, wenn er zusammen gezogen ist, eine besondere Höle bildet. Das Fleisch dieses Vogels ist eben so niedlich zu essen, als das Fleisch von der Krickente. Es giebt noch eine Art desselben, die von dem vorigen der Größe nach unterschieden ist, weshalb es auch das große Wasserhuhn genennet wird.

Von dem Perlhuhn.

Das Perlhuhn **) ist ein Vogel aus dem Hünergeschlechte, der aus Afrika herstammet, von da er nach der Kolonie gebracht worden. Man könnte diesem Vogel keine richtigere Benennung geben, weil er mit weiß und schwarzen Flecken gleichsam bemalet ist, welche sehr ordentlich bey einander stehen und sehr angenehm in die Augen fallen. Es hat die Größe einer Haus-

*) Rallus Porzana. Müller. l. c. 2ter Theil, S. 437. Dictionnaire des Animaux. Artik. Rale aquatique. de Bomare l. c. Tom. 9me. A. d. Ueb.

**) Gallina Africana. *Jonston histoire naturelle.* (Franz. la Poule pintade. Numida Meleagris. *Linn.* Müller. l. c. 2ter Th. S. 476. Das Huhn aus Guinea. Halle. l. c. 2ter B. S. 422. de *Bomare Dict.* Tom. 8. Dictionnaire des Animaux. Artik. *Pintade.*

Haushenne *), der Schwanz ist wie bey den Rebhünern niedergedrückt. An beyden Seiten der Backen hangen zween häutige fleischfarbene Lappen.

Die Farbe der Federn ist überall schwarz und weiß. Die Flecken auf denselben haben fast durchgängig einerley Gestallt, nämlich rund und regelmäßig, Linsenförmig, außer an den Flügeln, wo sie länglich sind, und Bandenweis stehen. Die Füße sind mit kleinen gesprenckelten Federn bedecket. Der Kopf ist nackt, an den oberen Augenliedern sitzen lange schwarze Hare, die nach oberwärts gerichtet sind. Auf dem Kopf erblickt man einen Kamm, der einer gedorreten runzlichen Haut von falbbrauner Farbe ähnlich siehet. Der Schnabel ist, wie bey der gemeinen Henne. Die Männchen haben um die Augenlieder eine blaue, und die Weibchen eine rothe Haut. Die Füße sind bräunlich von Farbe, und ein Drittheil von der Länge der Zeen ist durch eine Art von Haut verbunden. Dem Männchen fehlet der Sporn hinten am Fuße.

Das Fleisch dieses Vogels wird für eben so wohlschmeckend, als das Fleisch der Fasanen, gehalten. Sie lassen sich auch leicht zahm machen, und lieben die Gesellschaft der Menschen. Sie sind aber zänkisch und leiden kein anderes Huhn um sich, sondern beissen und verfolgen sie, um allein zu seyn. Ihre Eyer haben die Farbe ihrer Federn.

Der

*) Die hier im Lande befindliche Perlhüner sind um ein beträchtliches größer, als unsere Haushüner.

A. d. U.

Von dem Trompetenvogel.

Der Trompetenvogel *) ist ebenfalls von dem Geschlechte der Hüner, und stammet aus dem Lande der Amazonen. Er ist ganz schwarz, und hat beynahe die Gestallt eines Puters. Die Halsfedern sind goldgelb schattiret. Das Besondere an ihm ist sein doppelter Schnabel, oder er hat vielmehr zween Schnäbel, einen über den andern gelegt. Der obere gleichet einer hohlen Nase, die vielleicht den Ton hervor bringen hilft, den der Vogel hören läßt. Ich sage

*) Gallina sylvatica, crepitans, pectore columbino. Holl. Trompetter. Franz. l'Oiseau Trompette. (oder Trompettes de Brac. *Dicti nnaire des Animaux. Dict. de Bomare* l. c. Tome XI. Ob dieser hier beschriebene Vogel unter die Spechtartige Hornvögel, vom Ritter von Linné Pica Buceros genannt, gehöre, wollen wir nicht entscheiden, da Herr Fermin ihn ausdrücklich unter die Hünerarten rechnet. Herr Müller sagt in dem verdeutschten Linneischen Natursystem, 2ten Theil, S. 163. bey Gelegenheit nur gedachter Hornvögel: daß es, wegen des vom Pater Labat beschriebenen senegallischen Trompetenvogels, mit einem vornen herausstehenden Horn auf der Stirne, der wegen seines schnarrenden Lautes also genennet werde, an hinlänglichen Nachrichten fehle. Und eben daselbst S. 440. wird unter dem 94. Geschlecht Grallae: Psophia, Knarrhüner, ein Vogel, den er den Farzer Psophia crepitans nennet, beschrieben, welcher, den doppelten Schnabel ausgenommen, alle hier vom Herrn Fermin angeführte Eigenschaften zu haben scheinet.

ge vielleicht, weil man noch nicht einig ist, woher derselbe eigentlich kommt. Ich glaubte anfänglich, daß solches durch den Hintern geschehe; ich habe aber meinen Irrthum eingesehen, und es ist mir höchst wahrscheinlich, daß nicht der Hals, sondern ein besonderes dazu eingerichtetes Werkzeug an der Entstehung dieses Lautes Schuld sey, welchen einige für eine Art von Gesang halten. Ich halte dagegen mit dem Herrn von Rondamine dafür, daß man sich hierinn irre. Dem sey wie ihm wolle, so kennen die geschicktesten Naturforscher noch nicht das Werkzeug, wodurch dieser Ton hervorgebracht wird; ich hoffe aber, daß es mit der Zeit noch werde entdecket werden.

Dieser Vogel wird so zahm, daß er für denjenigen, der ihn erzogen hat, eine besondere Zärtlichkeit bezeiget. Ich habe einen dergleichen ganz jung aufgezogen, der mich allenthalben im Hause begleitete. Das Merkwürdigste war aber, daß, wenn ich des Morgens aufstand, und ihn aus seinem Bauer heraus lies, er mir so gleich auf den Leib sprang, und seinen Trompetenton hören ließ. Denn in der That hat dieser Ton viel ähnliches mit dem Ton einer geborstenen Trompete, und er pflegte denselben, so oft er mich erblickte, zu wiederhohlen.

Von den Putern.

Zu dem zahmen Geflügel und zwar zu dem Hühnergeschlechte gehöret auch der Kalekutische Hahn oder der Puter *). Er ist in diesem Lande zu Hause. Man

*) Gallus Indicus. Holl. Kalkkoen. Franz. le Coq d'Inde. Meleagris Gallo Pavo. *Linn.* Müller. l. c. S. 461. Avis Numidica, Gallina Africana. *Dict. des Animaux.* Artik. Coq d'Inde. de *Bomare* l. c. T. 3.

Man findet sie hier sehr häufig, auch viel stärker und fetter, als die Europäischen; denn einige darunter wiegen wohl zwanzig Pfunde.

Die **Puter** haben verschiedene Farben, an einigen sind die schwarzen Federn am Ende mit etwas Weissem eingefaßt, andere sind von gräulicher und noch andere von einer grauen ins Röthliche fallenden Farbe.

Von den Tauben.

Die **Taube** *) ist ein so bekannter und nützlicher Vogel, daß viele Menschen sich ein Geschäfte daraus machen, ihre Vermehrung mit vielen Kosten zu befördern. Man hat auf jeder Pflanzung eine ganz erstaunende Menge derselben, und sie vermehren sich daselbst, ohne daß man sich darum zu bekümmern Ursache hätte. Die Hitze des Landes kommt ihnen dabey sehr zu statten, weil sie dadurch noch mehr zur Begattung angetrieben werden. Man füttert sie dort nur allein mit türkischem Weitzen, wovon ihr Fleisch feiner und schmackhafter wird, als das Fleisch unserer europäischen Tauben.

Von den wilden Tauben.

Von den wilden Tauben **) **giebt es dreyerley Sorten.**

Die

*) Columba. Holl. Duive. Franz. le Pigeon. Passer, Columba. *Linn.* Müller. l.c. S. 496. *Dict. des Animaux.* Artik. Pigeon. *de Bomare.* Tome 8.

**) Columba sylvestris. Franz. le Pigeon sauvage. Columba oenas. *Linn.* XII. 279. Hallens Vögelg. p. 470.

Die erste ist die sogenannte Holztaube *), weil sie sich auf den Bäumen aufhält. Sie versammlen sich in Haufen, wie die Rebhüner, und halten sich in den Waldungen auf. Ihre Halsfedern haben einen seidenartigen Glanz, die auf der Brust, auf den Schultern und Flügeln sind röthlich oder weinfarbig. Die Mitte des Rückens hat eine dunkele Eschenbaumfarbe, und das übrige des Körpers siehet wie an den gemeinen Tauben aus

Die zwote **) ist eine andere kleinere Art von Holztaube, aschfarbig.

Die dritte ist eine kleine wilde Taube von hellbrauner Farbe.

Alle diese drey Arten wilder Tauben haben ein sehr niedliches Fleisch, weil sie bloß von allerhand Früchten leben, wovon sie sehr fett und schmackhaft werden.

Von der Turteltaube.

Die Turteltaube †) die auch eine Taubenart ist, wird ebenfalls in Surinam gefunden. Sie ist ohngefähr zehn Zoll lang und achtzehn bis zwanzig Zolle breit, wenn sie die Flügel ausgebreitet hat. Der auswendig

*) Columba Livia. Hallens Vögelg. p. 471. Die Bergtaube, Kleine Holztaube. Frisch. T. 139. *Briss.* Av. I. p. 18. n. 3.

**) Columba sylvestris cinerea, omnium minima. *Barrer.* Var. antec.

†) Turtur sylvaticus. Holl. Tortel-Duif. Franz. la Tourterelle. Columba Turtus. *Linn.* Müller. l. c. S. 510. *Dict. des Animaux.* Artik. Tourterelle, *de Bomare.* Tom. II.

wendig finster blaue und inwendig rothe Schnabel ist dünne und lang, die Füße sind ebenfalls roth und die Nägel schwarz, der Kopf und der Rücken aschfarbig, die Brust und der Bauch weißlich, der Vordertheil des Halses ist schwarz und grün gemischt. Die äußere Flügelfedern sind braun, und die nach der Mitte zu aschfarben.

Die Turteltaube ist die kleinste Art von Tauben, der Kropf groß und die Stimme ächzend. Wegen ihrer langen Flügel kann sie sehr schnell fliegen und lange aushalten, das Männchen soll sich nur mit einer Gattin paren. Es könnte daher als ein Sinnbild der ehelichen Treue betrachtet werden.

Dieser Vogel hält sich oben auf den Bäumen auf, und bauet daselbst sein Nest. Er hat ein viel zarteres Fleisch, als die wilden Tauben, weil es sehr saftig ist, und daher ein vortrefliches Gericht abgiebet.

Die Turteltaube legt, wie man sagt, zweymal im Jahre, und hält sich gewöhnlicherweise in den tiefsten Wäldern auf.

Die Elster *) ist ein dem Raben in allen Stücken ähnlicher Vogel. Sie werden in vielerley Arten abgetheilet.

Die erste **) ist im Lande unter dem Namen Royakee bekannt, welches Toukan bedeutet.

Dieser

*) Pica. Holl. Exter. Franz. la Pie. Corvus Pica. *Linn.* Müller. l. c. S. 179.

**) Nasutus simpliciter sive Tucana. Pica Ramphastos. *Linn.* Müller. l. c. S. 153. Toucan ou Pie du Bresil. Gros bec de Cayenne, Avis piperivora. *Dict. des Animaux.* Artik. Toucan. de *Bomare.* Tom. II.

Dieser Vogel ist etwas grösser, als die gemeine Elster. Der Kopf, der Hals, der Rücken und die Flügel sind gräulich weiß, die Brust Safrangelb, der Bauch und die Schenkel schön roth oder von einer Scharlachfarbe, die sich bis über die Hälfte des Schwanzes erstrecket und daselbst von einem schwarzen breiten Streifen abgeschnitten wird, der sich wieder mit dem vorigen Roth endiget. Füße und Klauen sind schwarz, wie die übrigen Federn.

Was diesen Vogel bemerkenswürdig machet, ist sein grosser Schnabel, der beynahe acht Zolle lang und an der Wurzel drittehalb Zolle breit ist. Der obere Kiefer ist breit und etwas zurück gebogen, in dessen Hölung der untere Kiefer sehr genau einpasset. Beyde sind gezähnelt und mit einer klebrigten Haut überzogen. Diese Kiefer sind von einer dünnen und knochichten Substanz und mit einer gelb und rothen hornähnlichen Schale umkleidet. Ueber dieser Substanz sitzen die Nasenlöcher, am Schnabel und dichte an dem grossen und dicken Kopfe. Er bekömmt also hiedurch hinlängliche Kräfte, einen so ungeheuren Schnabel tragen zu können. Die in demselben befindliche Zunge ist nicht allein eben so lang, sondern sie gleichet auch vollkommen einem dünnen Federkiel. Dieser Vogel hält sich in den Waldungen auf und nistet auf den Bäumen.

Die zwote Art, oder die See-Elster *) hat einen Fuß in der Länge. Ihr Schnabel ist breit, an den Seiten

*) Pica marina. *Aldr.* Die Polarente, der nordische Seepapegay. See-Elster. Hallens Vogel. p. 594. Frisch. T. 192. Alca arctica. *Linn.* S. N. XII. p. 211. Fratercula, le Macareux. *Briss.* Av. II. 380. n. 1.

Seiten platt, und also das Gegentheil von einem Entenschnabel; er ist dreyeckig und spitzig. Die Federn sind schwarz, ausser an der weiß gesprenkelten Brust, Lenden und Füße gelblich roth und nach hintermärts gestellt, wie bey den Täuchern. Im Gehen scheinet also dieser Vogel, gerade aufgerichtet, sich auf seinem Schwanze zu stützen. Die Hinterzee fehlet ihm gänzlich.

Die dritte Art ist eine kleine Elster *), deren Federn schön buntfärbig, am Unterleibe aber wollicht sind. Von der Mitte des Rückens bis an den Schwanz ist sie gelb.

Es ist bekannt, daß die Elster sehr leicht sprechen lerne. Sie bauet ihr Nest auf dem Gipfel der hohen Bäume, und leget bey jeder Brut sechs bis acht schwarze Eyer. Sie nähret sich von Insekten und allerhand kleinen Vögeln, die sie nur erhaschen kann. Sie verschonet auch nicht die Eyer der Vögel. Sie springt mehr, als sie gehet, und bewegt dabey beständig den Schwanz. Ihre Verwegenheit geht so weit, daß sie auch einige Arten von Raubvögeln, imgleichen junge Hasen und dergleichen Wildprett anfallen.

Von den verschiedenen Arten der Spechte.

Der Specht **) ist ein Vogel, von welchem es verschiedene Arten giebt, und die alle mit ihren Schnä-

*) Pica minor. Vielleicht Pica minor Bengalensis. Petite Pie des Indes. Des Hrn. Edwards. S. Seligmanns Vögel VI Th. T. 76.

**) Pica Picus. *Linn.* Müller. l. c. S. 218. *Dict. des Animaux* Artik. Pic. *de Bomare* Tome 8. *Briss.* Av. II. 44.

beln die Bäume durchbohren können. Uebrigens gehört er unter die wilden Vögel, die sich in den Wäldern aufhalten. Er ist von mittelmäßiger Größe, dabey scheu, raubbegierig und nicht viel herumschwärmend. Seine Länge vom Anfange des Schnabels bis zu Ende des Schwanzes beträgt zwölf bis vierzehn Zolle. Er lebt von Ameisen und von den in den Bäumen sitzenden Würmern. Er klammert sich zu dem Ende an die Bäume, und hauet mit seinem Schnabel runde und tiefe Löcher in dieselben, in welche er sodann seine Zunge hineinsteckt, und die in dem Holze befindliche Würme heraus hohlet.

Mit den Ameisenhaufen macht er es eben so, und hohlet aus denselben, nach Art der Ameisenbären, die Ameisen heraus.

Das Weibchen bauet sich kein Nest, sondern legt seine Eyer, deren gemeiniglich sechs bis sieben sind, in die Löcher der Bäume, in dem wurmstichigen Holze.

In Surinam findet man folgende Arten von denselben.

Die erste ist der Grünspecht *), dessen dreyeckiger harter Schnabel sich in eine schwarze, harte, abgestumpfte Spitze endiget. Der Augenring ist theils weiß, theils roth. Oben auf dem Kopf ist er schön roth mit schwarzen Flecken untermischet. Das Auge umgiebet ein schwarzer Rand, der bis an den Schnabel reichet, unter

*) Picus viridis. Holl. Specht. Franz. Pic verd. *Linn.* Müller. l. c. S. 224. *Dict. des Animaux* Artik. Pic verd. *de Bomare* Tome 8. *Briss.* Av. II. 44.

unter welchem eine röthliche Binde befindlich ist. Der Hintertheil des Halses, der Rücken und der obere Theil der Flügel sind grünlich; die Brust, der Hals und der Bauch blaßfarbig; die Schwungfedern der Flügel weißgefleckt, und das Kreutz ist Strohgelb. Die Schwanzfedern sind oberwärts dunkelgrün, mit einigen Querstrichen versehen, und scheinen an ihren schwarzen Spitzen gespalten zu seyn. Seine sehr kurze Füße, nebst den Zeen, sind bleyfarben; die Klauen grau und bräunlich.

Die Zunge dieses Vogels ist merkwürdig. Denn sie ist ohngefähr so dick, als ein gewöhnlicher Bindfaden, rund und durchgängig hart Knochenartig, mit Schuppen versehen, spitzig und klebrig, und, wenn der Vogel sie aus dem Schnabel hervorstreckt, drey bis vier Zolle lang. Im Halse aber ist sie gewöhnlicher Weise zusammengewickelt.

Die zwote Art ist der Schwarzspecht *), welcher sich durch seine Farbe hinreichend unterscheidet, und nur oben auf dem Kopf einen Zinnober-rothen Flecken hat.

Die dritte Art ist der Buntspecht **). Er hat die Größe einer Amsel. Seine Federn sind

*) Picus niger. Franz. le Pic noir oder le Charpentier. Picus Martens. *Linn.* Müller. l. c. S. 219. *Dict. des Animaux.* *Grand* Pic noir. *de Bomare* Tome 8. *Briss.* Av. II. p. 47.

**) Picus varius. minor. Müller S. 227. *Briss.* Av. II. 53. Le petit Pic varié.

schwarz, wie an dem vorigen, aber doch hin und wieder weiß gesprenkelt.

Die vierte Art ist noch ein anderer Buntspecht *) von der Größe einer Turteltaube. Den mit einem Busche versehenen Kopf, zieren röthliche Federn. Der Hals ist unten und oben schwarz, und hin und wieder etwas weiß, der Schwanz schwarz, der Bauch und die Schenkel sind schwarz und weiß.

Zur fünften Art gehöret ein kleiner Specht, nicht größer, als ein Sperling. Er ist von blasser Olivenfarbe, sein ganzes Gefieder, von der Kehle bis an den Hintern, schwarz und weiß; die Deckfedern der Flügel sind etwas Jaspisfarbig und an den Enden gelblich weiß; die grossen Schwanzfedern schwarz, der Kopf und der Obertheil des Halses haben eine Zinnoberfarbe.

Die sechste Art ist der gelbe Specht **), der unter die grösten gehört. Er unterscheidet sich daher von den andern durch die starken Hiebe, die er in die Bäume thut, und die man sehr weit höret. Er trägt überdies noch einen sehr schönen Federbusch auf seinem Kopfe. Die Federn an dem Obertheil der Flügel sind bläulich, die am Halse, an der Brust und am Bauche Zitronengelb.

Der

*) Picus varius major. *Linn.* Müller. l. c. S. 226. *Briss.* Av. II. p. 51. Le grand Pic varié.

**) Picus citrinus. Franz. le Charpentier jaune. Müller. l. c. S. 228. der gelbe persianische Specht. *Briss.* Av. II. p. 47. Picus luteus Persicus. Le Pic jaune de Perse.

Der Specht von der siebenden Art *) hat viele Aehnlichkeit mit der Elster. Sein Fingers-langer Kopf ist klein, der Schnabel gerade, spitzig und schwarz; die Zeen an den Füßen, haben eben die Stellung, wie bey andern Vögeln. Der Kopf und der obere Theil des Leibes, bis zu Anfang des Rückens, sind himmelblau. Der Schwanz ist völlig schwarz; die Flügel desgleichen, ausser daß diese in der Mitten und in ihrer ganzen Länge einen weissen Fleck haben. Der übrige Leib ist himmelblau und die Füße sind bläulich.

Dieser Vogel bauet sein Nest auf eine künstliche Art, indem er selbiges an den äussersten Baumästen anhänget.

Von der Nachteule.

Die Eule **) ist ein Nachtvogel, von der ich zwo Arten in Surinam kenne.

Die Erste †) hat die Größe eines Huhns. Ueber den Augen sitzet eine Art von Federbusch, der um den Hals herumgehet. Die schwarzen Augen liegen tief im Kopfe. Der weisse Bauch ist schwarz gefleckt; der

*) Scheint der Blauspecht, die Spechtartige Maise, der Glauber; Wirsings Vögel Tab. VI. Sitta Europaea *Linn.* XII. 177 zu seyn.

**) Ulula, Strix major. Holl. Nagt-Uyl. Franz. le Hibou. Strix *Linn.* Müller. l. c. S. 92. *Briss.* Av. I. p. 146. Le Chat-huant.

†) Strix funerea? *Linn.* Noctua major. La grande Chouette. *Briss.* Av. I. 149.

Schnabel weiß; die Nägel sind krumm gebogen, und die Füße mit Federn bedeckt.

Die zwote nennet man im Französischen *Huette* oder *Hulotte* *), sie ist ebenfalls ein Nachtvogel, aber kleiner als die vorige. Ihr Gefieder ist aschfarbig und schwarz. Die Füße sind bis an die krummen und aschfarbenen Klauen mit Federn bekleidet. Der Schnabel ist gebogen und sehr glänzend. Ihre Augen schlüsset sie mit dem oberen Augenlied zu. Um die schwarzen Augen stehen kleine weisse, den sehr grossen Kopf bedecken viele Federn.

Diese Thiere machen bey Nachtzeit ein fürchterliches Geschrey, wofür Weiber und Kinder erschrecken. Bey Tage suchen sie ihre Zuflucht in hohlen Bäumen, woselbst sie ihre Nester haben. Ihre Nahrung besteht nur in Ratzen und Mäusen.

Von den mancherley Arten der Papegeyen.

Die Papegeyen **) sind eine Art indianischer Vögel, die einen grossen und harten Kopf und dicke Hirnschädel, ein vortreffliches Gefieder und sehr krumm gebogene Klauen haben. An den Füßen sitzen vier Zeen, wovon zwo nach vorne und zwo nach hinten gerichtet sind. Bey dem Klettern bedienen sie sich ihres

*) *Dict. des Animaux.* Artik. Huet. Huette, *de Bomare.* Tome 6. Das Käuzchen, Strix Scops *Linn.* XII. 132. Die deutsche Stockeule. *Briss.* Av. I. 144. Le petit Duc. Huette. Hulotte *Bel.*

**) Pica Psittacus. *Linn.* Müller. l. c. S. 121. *Dict. des Animaux.* Artik. Perroquet. *de Bomare*, Tom. 8. Genus Psittaci. *Briss.* Av. II. p. 93.

ihres Schnabels statt eines Hakens, um dem Körper fortzuhelfen. Ihre Zunge ist breit und vorne rund.

Man kann die Papegeyen in drey Klassen theilen; nämlich in grosse, mittlere und kleine.

Ich bringe den Aras in die erste Klasse, weil er ohne Zweifel der gröste unter den Papegeyen ist. Er hat die Größe eines Huhns, das noch nicht geleget hat, oder einer Kriechente. Man hat zwo Arten derselben.

An der erstern Art *) sind die Federn am Kopf, Halse und am Bauche Feuerfarben; die Flügel sind mit blau, roth und gelb untermischet; und der funfzehn bis zwanzig Zoll lange Schwanz, hat die prächtigste rothe Farbe. Der Kopf ist sehr groß, und der Schnabel verhältnisweise. Der obere Kiefer ist weiß und der untere schwarz. Um die Augen und um die Schläfe herrscht die weisse Farbe. Er hat kurze Lenden und braune Füße. Sein Gang ist ernsthaft und er lernt sehr deutlich sprechen, wenn er jung unterrichtet wird. Gewöhnlicherweise aber, macht er viel Geschrey.

Der zweete ist der blaue Aras **). Sein Schnabel ist schwarz und etwas länger, als bey dem vorhergehenden. Um die Augen gehet eine Haut mit

*) Psittacus maximus. Holl. Groote Papegay. Plitt. Macao. *Linn.* 139. Ara Brasilienſis. L'Ara du Bresil, *Briſſ.* Av. II. 94. Grand Perroquet de Macao *Alb.* Cf. Bankrofts Guiana p. 93.

**) *Ara* brasilienſis cyaneo-crocea. L'Ara bleu & jaune de la Jamaique. *Briſſ.* Av. II. 96. Psittacus cœruleo-luteus. *Klein.*

schwarzen Federn untermischt. Der Wirbel des Kopfes ist platt und grün. Den Hals umgiebt ein schwarzes Halsband. Der Unterleib ist Safrangelb und der Obertheil desselben schön blau gefärbet. Die Länge des Schwanzes ist, wie bey dem rothen Aras. Die Lenden und die Füße sind braun und die Nägel schwarz.

Die Papegeyen von der zwoten Klasse unterscheiden sich durch die Mannigfaltigkeit ihres Gefieders, auch öfters durch den Namen der verschiedenen Inseln, von welchen sie herkommen. Denn man muß nicht glauben, daß alle in Surinam befindliche Papegeyen, aus diesem Lande herstammen; sondern die Indianer bringen sie dahin, um damit zu handeln. Sie sind übrigens um ein Drittheil kleiner, als die Aras.

Der erste von dieser Art ist ein Papegey *), der von dem Orenoque herkommt. Seine Flügel haben eine röthliche Farbe; der obere Theil des Schnabels ist am Ende schwarz, hiernächst bläulich und der übrige Theil roth, der untere Theil weiß. Der Ring um die Augen ist Saffranfarben, der Wirbel des Kopfes gelb und der übrige Körper grünlich, doch oberwärts heller. Der obere Theil der Flügel ist roth; der Schwanz ziemlich kurz, Lenden und die Füße sind Aschfarbig.

Der

*) Pfittacus viridis. Pfittacus Brasilienfis, *Linn.* XII. 143. n. 36. Pfittacus Braf. fronte rubrâ. *Briff.* Av. II. 113. Le Perroquet à front rouge du Bresil?

Der zweete ist der graue Guineische Papegey *). Der Schnabel schwarz und der ganze Leib dunkel Aschfarben. Der kurze Schwanz, der kaum unter den Flügeln hervor steht, ist Zinnoberroth. Um die Augen ist eine weisse nackte Haut befindlich. Dieser Vogel wird durch die Negerschiffe **), bey ihrer Zurückkunft von der Küste von Guinea mit ins Land gebracht.

Das Stück davon wird mit zehn bis funfzehn holländischen Gulden bezahlt.

Die dritte Art ist der grüne Papegey vom Amazonenfluß †). Sein blendend grünes Gefieder ist von ausserordentlicher Schönheit. Er ist sehr groß, und hat einige gelbe Federn auf der Stirne.

Die vierte Art ist der violenblaue Papegey ††). Der Kopf und der ganze Unterleib ist schön Karmoisinfarben; die Brust und der Bauch hingegen schön violenblau. Der Kopf scheinet von dem Rücken durch einen violetten Streifen abgesondert zu seyn, der sich

*) Psittacus cinereus. Psittacus Guineensis cinereus. Le Perroquet cendré de Guinée. *Briss.* l. c. p. 126. Psittacus Erithacus, *Linn.* XII. 144. n. 24.

**) So werden die Schiffe im Lande genennet, welche die Neger von Guinea nach Surinam bringen.

†) Psittacus viridis major. Psittacus Amazonius. Le Perroquet Amazone. *Briss.* Av. II. 114. *Linn.* XII. 147. n. 33.

††) Psittacus major violaceus, an caeruleocephalus? *Linn.* XII. 145. 28. Guianensis coeruleus. Perroquet bleu de la Guiane? *Briss.* Av. II. 124.

sich seitwärts mit der Farbe der Brust vereiniget, und das Ansehen eines an dem Schusterschürzfell befindlichen Halsbandes hat. Die Schulterfedern sind schön blau, die Flügel und der Schwanz grün und roth. Der schwarze Schnabel ist sehr stark, und der Ring um das Auge Goldgelb. Man findet diesen Papegey am Amazonenflusse.

Die fünfte Art ist der bunte Papegey *). Die Brust und der Hals sind mit bunten Federn bedeckt von dunkelröthlicher Farbe und am Ende schön blau; die Bauchfedern sind fast eben so gefärbt, aber mit Braun untermischet; der Rücken ist grün; die grossen Flügelfedern sind bläulich und der Schwanz hat ebenfalls eine grüne Farbe.

Wenn dieser Vogel böse wird, richtet er seine Kopffedern in die Höhe, dergestallt, daß sie einen sehr schönen Kamm vorstellen.

Die sechste Art ist der grüne Papegey **) mit dem gelben Rücken; die übrigen Federn sind blaßgrün.

Die siebende Art ist ein Papegey †), dessen Kopf, Schultern und Schenkel gelb sind; übrigens ist er von einer sehr schönen grünen Farbe.

Die

*) Psittacus elegans, *Clusii* Exoticorum 365. Psittacus varius Indicus. Le Perroquet varié des Indes. *Briss.* Av II. 123. *Linn.* 148. n. 38. Psitt. accipitrinus.

**) Psittacus viridis, dorso flavescente.

†) Psittacus viridis, capite, humeris, & femoribus luteis. *Klein.* Psittacus Amazonius gutture luteo.

Le

Die achte Art *) stellt einen Papegey vor, dessen Gefieder von dem schönsten Grün ist. Die Farbe des Kopfes ist himmelblau und um den Hals gehet eine gelbe Binde.

Die neunte Art **) ist ein kleiner grüner Papegey, dessen Schnabel, Schenkel, und Füße etwas roth sind, der übrige Leib ist von einer schönen grünen Farbe.

Von den Perruschen odsr Zwerg-Papegeyen.

Alle Papegeyen von der dritten Gattung, werden im Französischen Perruches oder Perriques †) Zwerg-Papegeyen genannt, weil sie sehr klein sind; und diese kleine Gestalt trägt mit zu ihrer Schönheit bey. Die Einländischen haben die Größe von einer Amsel, und sind alle grün von Farbe. Am Kopfe sitzen hin und wieder einige rothe Federn. Der Schnabel ist weiß. Sie halten sich immer in Haufen zusammen, und ziehen den Früchten und der Hirse nach, so wie selbige allmählig reif werden. Man kann sie

Le Perroquet Amazone à Gorge jaune. *Briss.* l. c. p. 119.

* Psittacus capite cyaneo, collari luteo. Psittacus Brasil. cyanocephalus. Perroquet à tête bleue du Bresil. *Briss.* Av. II. 108.

**) Psittacus totus viridis, macrouros *Aldrov.* ist schon eine Art der kleinsten Papegeyen. Psittacus rufirostris. *Linn.* XII. 143. n. 18.

†) Psittaca. La Perruche. *Briss.* Av. II. 129. Die vom Hrn. Verfasser hier angezeigte Arten wird man im Brisson besonders nachzuschlagen belieben.

sie kaum auf den Bäumen erkennen, wo sie sich niederlassen. Man hört es aber oft an ihrem Gesange, daß sie sich in Menge auf denselben befinden, weil ihr Gesang sehr lieblich anzuhören ist. Sie taugen aber nur zum Essen, weil sie nicht, wie die folgenden, können zahm gemacht werden.

Die zwote Art der Zwerg-Papegeyen *) ist von der Größe der vorigen. Der Schnabel ist schwarz, der Augenring Goldfarben, der untere Theil des Schnabels Himmelblau, der obere Theil Schieferblau; der übrige Theil des Kopfes braun. Unten hat der Hals ebenfalls eine Schieferfarbe. Der ganze Obertheil des Körpers und des Schwanzes ist von einem blendenden Grün geflammt. Die Kehle ist braun mit einem goldfarbenen Rande an jeder Feder: dieser ganze Theil sieht daher schuppig aus. Der Bug des Flügels ist Feuerfarbig, der übrige Theil blau. Den ganzen Unterleib deckt ein fürtreffliches Grün. Die Mitte des Bauches ist Lila und braungestreift: auf der Mitte des Schwanzes ist ein nach der Länge laufender Lilastreif befindlich, und der Untertheil des Schwanzes (der kürzer, als bey den übrigen Zwerg-Papegeyen ist,) hat eine rothbraune, in das Kastanienbraune fallende Farbe. Füße und Nägel sind schwarz.

Die dritte Art ist der Guineische Zwerg-Papegey von ziemlicher Größe. Der obere Theil des Kopfes ist graubraun; der ganze Oberleib, nebst den Flügeln und dem Schwanze, sind bräunlich grün. Der Bug des Flügels ist von heller Zitronenfarbe; der Hals desgleichen.

*) Psittacus minor, prolixâ caudâ, macul̃is flammeis conſperſus.

chen. Die Brust, der Bauch und die Schenkel schön Pommeranzenfarben.

Die vierte Art ist ebenfalls ein Guineischer Zwerg-Papegey, von der Größe einer Lerche. Der Schnabel, die Stirne, die Wangen, der obere Theil der Kehle, sind an dem Männchen hoch, an dem Weibchen aber blaß orangenfarbig. Der ganze Unterleib ist schön hellgrün und der Oberleib mehr dunkelgrün; über dem Kreutze hat er eine glänzende blaue Farbe. Die Federn des nicht sehr langen Schwanzes sind roth und schwarz gemischt. An dem Bug des Flügels wechseln die rothe und schwarze Farbe ab. Die Flügelfedern haben auswendig eine schöne grüne und innwendig eine dunkelbraune Farbe. Die Füße sind schwarz und die Zeen grau.

Fast bey allen Ornithologisten findet man ein weit grösseres Verzeichniß von Papegeyen. Weil hier aber eigentlich nur die Rede von denjenigen ist, welche in der Kolonie befindlich sind, so erinnere ich hier nur noch, daß eine jede Gegend des amerikanischen vesten Landes diese Art Thiere hervorbringt, die lediglich nach der Farbe ihrer Federn unterschieden werden.

Uebrigens versichert der Pater Labat, daß alle Zwerg-Papegeyen in Guadelupe von der Größe einer Amsel und ganz grün sind, ausser daß sie am Kopf einige kleine rothe Federn und einen weissen Schnabel haben. Sie sind nicht böse, sondern liebkosend, und lernen sehr leicht sprechen.

Die Brasilianischen sind durchgehends grün. Ihre Federn scheinen wie mit kleinen weissen und sehr feinen Pflaumfedern bedeckt zu seyn. Sie sehen daher wie versilbert aus. Sie sind sehr lebhaft und

zahm

zahm, und scheinen gern in der Gesellschaft der Menschen zu seyn; denn wenn sie jemanden sprechen hören, es sey bey Tage oder bey der Nacht, so melden sie sich ebenfalls und überschreyen einen jeden.

Man bemerkt bey allen Papegeyen, so wohl bey denen von der ersten, als bey denen von der zwoten Gattung, eine grosse Gelehrigkeit, und sie lernen daher leicht sprechen, wenn sie nur jung unterrichtet werden. Dabey besitzen sie eine besondere Geschicklichkeit, ihre Nester zu bauen; denn sie verfertigen aus einer Menge Binsen und Baumreisern ein gewisses Gewebe, das sie sehr künstlich an den äussersten Spitzen der schwächsten Zweige oder höchsten Bäume vestmachen.

Diese Vögel fliegen immer in grossen Haufen und jedesmal Paarweise. Zu gewissen Jahreszeiten, und insbesondere in der Kaffe-Erndte, kommen sie zu tausenden und verwüsten diese Bäume. Es fällt mir bey dieser Gelegenheit folgende Geschichte ein.

Als ich mich eines Tages auf der Pflanzung des Herrn Tourton, ehemaligen Raths des Kriminalhofes, in einer guten und zalreichen Gesellschaft befand, wurde eine Papegeyen-Jagd vorgeschlagen, welcher ich, nebst sechs andern, beywohnte.

Wir erwarteten sie eine Stunde vor Sonnen-Untergang an dem Ufer des Flusses, weil dieses gewöhnlicherweise die Zeit ist, da sie sich versammlen, um auf die Kaffebäume zu fallen. Kaum waren sie angelanget, als wir auch schon auf sie feuerten, dergestallt, daß wir in weniger als einer Stunde Zeit, über hundert Stücke davon, entweder tödteten oder verwundeten.

Höchst vergnügt über unsere Jagd, weil unserer so wenig waren, kehreten wir wieder zurück nach Hause; und bey dem Abendessen wurde berathschlaget, wie man diese Vögel den folgenden Tag wollte zubereiten lassen? Der Schluß fiel dahin aus, daß man ihnen erst allen die Zunge ausschneiden und eine Pastete davon machen lassen wollte; die eben nicht die köstlichste war. Wir konnten uns indessen rühmen dergleichen von Papageyenzungen gegessen zu haben. Einen solchen Appetit würde man so leicht nicht in Europa stillen können, ohne sehr grosse Summen daran zu wenden, und doch zweifle ich, daß es jemals zu bewerkstelligen seyn würde. Von einigen zwanzig Stücken wurde eine vortrefliche Suppe gekochet. Eine gute Anzal andere wurden gedämpfet, die wir sehr zart und schmackhaft fanden, diejenigen aber die wir braten liessen, waren so dürre geworden, daß sie uns sehr unschmackhaft schienen. Dem ungeachtet kann ich sagen, daß ich einmal in meinem Leben Papageyen gegessen habe, die auf viererley Art zugerichtet waren.

Von dem Eisvogel.

Der Eisvogel *), der sich an den Gewässern aufhält, ist kleiner als eine Amsel. Sein Schnabel ist

*) Alcedo mutâ, cirratâ, subviridis. Holl. Alkyon. Franz. le Martin Pecheur. Pica Alcedo. *Linn.* Müller l. c. S. 236. Halle Gesch. der Thiere 2 Th. S. 163. Eisvogel, Königsfischer, Ispida, Halcyon. Klein. Hist. der Vögel von Reygern. S. 34. *Dict. des Animaux.* Artik. Martin pecheur. *de Bomare* Tom. 6. *Willughby* Ornithologia ex edit. Raii p. 101. *Briss.* Av. II. p. 176. Ispida. Le Martin Pêcheur.

ist schwarz und dick, ganz gerade, spitzig und zween Zoll lang. Das Inwendige des Mundes Saffrangelb; die Kehle und die Mitte des Bauches sind weiß, mit etwas rothem untermischt. Unter dem Bauch und an den Flügeln ist er röthlich. Die Brust hat ebenfalls eine röthliche Farbe; an den Spitzen der Federn erblickt man ein Silberfarbenes und blendendes Hellblau: hin und wieder aber sind sie doch mit schwarzen Linien schattiret. Auf dem Wirbel des Kopfes ist er grünschwarz, mit einigen darzwischen laufenden blauen Flecken. Die grossen Federn haben eine blaue ins Grüne spielende Farbe. Der kurze Schwanz ist dunkelblau. An den kurzen Füssen sind die Zeen sehr sonderbar gebildet; denn die äussere Zee ist an der mittel Zee durch drey Gelenke, und die innere durch ein einziges bevestiget: die innere Zee ist aber kleiner und um die Hälfte kürzer, als die mittelste, die äussere fast eben so groß, als die erstere, und die Hinterzee noch etwas grösser, als die innere.

Er hält sich in Löchern, nahe am Wasser auf, nistet in denselben und leget fünf bis sechs Eyer. Gewöhnlicherweise findet man ihn an fliessenden Gewässern, als Flüssen, Kreeken u. s. w. und ohngeachtet er sich von guten Fischarten nähret, so taugt sein Fleisch doch nicht zum Essen.

Von der Amsel.

Die Amsel *) ist ein wilder Waldvogel, und gehört

*) Merula. Holl. Meerle. Franz. le Merle. Turdus atricapilla. *Linn.* Müller l. c. S. 535. s. die folgende Anmerkung. Hall. 2ter Th. S. 285. *Dict. des Animaux.* Artik. Merle. *de Bomare.* Tome 7. Klein. l. c. S. 66. *Willughby* l. c. S. 140.

gehört zum Stargeschlechte *). Man hat verschiedene Arten derselben. Die Surinamische ist von mittelmäßiger Größe. Ihre Länge von der Spitze des Schnabels bis zum Ende des Schwanzes gerechnet, beträgt ohngefähr zwölf Zolle. Das Männchen ist ganz schwarz; der Schnabel aber Pommeranzengelb; der von dem Weibchen ist schwärzlich; und dessen Federn schmutzig schwarz, ins Braune fallend.

Dieser Vogel nährt sich von allem was er im Walde findet, als von Insekten, Früchten u. s. w. Sein Nest, das er in Büschen bauet, ist auswendig von Moos, Reisern und zarten Wurzeln mit Koth, der die Stelle des Leims vertritt, verbunden.

Von der Bachstelze.

Die Bachstelze **) gehört unter die Zugvögel. Man kann sie an dem beständigen auf und nieder Bewegen ihres Schwanzes erkennen: weshalb Gesner (in seiner Thiergeschichte) sagt: Motacillæ caudam irre-

*) Der Ritter Linné und andere Ornithologisten, machen aus den Staren ein besonderes Geschlecht. Die Amsel gehört unter das Geschlecht der Krametsvögel. s. Müllers Linneisches Natursystem, 2. Theil, S. 523 und 526, woselbst erstere unter das 106te und letztere unter das 107te Geschlecht gebracht sind.

**) Passer. Motacilla alba. *Linn.* Müller. l. c. S. 602. Hall. 2ter Theil S. 336. *Dict. des Animaux.* Artik. Hochequeuc. *de Bomare* Tome 5. Klein. l. c. S. 76 u. 168. *Willughby.* S. 171. Wirsings Vögel Tab. 21.

irrequietè motirant. Die Bachstelzen bewegen ihren Schwanz unaufhörlich.

Man hat zwo Arten derselben, die sich an den Flüssen aufhalten. Die eine ist schwarz und weiß, die andere gelb und Aschfarben. Dieser Vogel ist von der Spitze des Schnabels an, bis zum Ende des Schwanzes, acht Zolle lang, und lebt von kleinen Würmern und Insekten.

Von dem Bienenspecht.

Der Bienenspecht *) oder Bienenwolf, hat fast die Größe einer Amsel, aber seiner Gestalt nach, gleichet er dem Eisvogel.

Der Augenring ist braunroth. Sein Gefieder bunt, hinten am Kopf röthlich, und am Halse grüngelb. Die Flügelfedern sind grünlich, mit schwarz und blau gemischt; die Klauen schwarz. Es giebt zwo Arten derselben. Eine grosse und eine kleinere. Diese Vögel nähren sich allein von den Bienen und andern fliegenden Insekten.

Von den Meisen.

Die Meise **) ist ein Wiesen- und Waldvogel. Man hat verschiedene Arten von ihnen: einige darunter

*) Merops major & minor, sive *Apiaster*. Holl. Specht. Franz. le Guépier. Merops Apiaster *Linn.* Müller. l c. S. 512. *Dict. des Animaux.* Artik. Guêpier. *de Bomare* Tome 5. Klein. l. c. S. 113. *Willughby* S. 102.

**) Parus. Holl. Mees oder Meeze. Franz. la Mesange. (Passer Parus. *Linn.* Müller. l. c. S. 625.

unter sind etwas grösser als ein Finke; andere sind von der Spitze des Schnabels an, bis zu Ende des Schwanzes, nur vier Zoll lang. Weil allen Arten, die ich beschreiben werde, die Federn so weit über den Schnabel gewachsen sind, so sehen sie aus, als hätten sie Federbüsche.

Die erste Art *) hat die Größe eines grossen Finken. Der Kopf und die Kehle sind schwarz; der übrige Theil des Oberleibes ist gelbgrün, ausgenommen das blauliche Kreuz, der Unterleib gelb, und die Füße sind Bleyfarben.

Die zwote Art **) ist eben so groß, als die vorhergehende. Sie ist unter dem Namen der Kohlmeise bekannnt, weil sie auf dem Leibe schwarze Streifen und Flecken hat. Man sagt, daß diese ein Raubvogel sey, weil sie Fleisch frißt und auf todte Körper fällt.

Die dritte Art †) hat einen schwarzen Kopf und eine ganz weisse Brust.

Halle, 2ter Th. S. 354. *Dict. des Animaux.* Artik. Mesange. *de Bomare.* Tome 7. *Willughby.* l. c. S. 174. Klein. l. c. S. 87.

*) Parus major. *Linn.* s. Müller. l. c. S. 626. woselbst der Parus major, die Kohlmeise heißt.

**) Parus nigricans, seu Carbonarius. Franz. la Mesange charbonniere.

†) Parus ater, pectore albo. Müller. l. c. S. 627. nennet sie die Tannenmeise. Parus palustris. *Linn.* 341.

Die vierte Art *) hat, wie die vorige, einen schwarzen Kopf; die Kiefer aber sind weiß, der Rücken grünlich und die Füße Bleyfarben.

Die fünfte Art **) ist die Olivenfarbige mit gelblichem Bauche.

Alle diese Meisenarten haben einen schwarzen, geraden, kurzen und sehr spitzigen Schnabel. Ihr gewöhnlicher Aufenthalt sind die Bäume und die Savannen oder Wiesen. Ihre Nahrung besteht meistentheils in Insekten und Aesern. Ihr Nest bauen sie in den Löchern der Bäume, und legen sieben bis acht hellaschfarbene rothgetüpfelte Eyer.

Von den Schwalben.

Die Schwalben haben einen grossen Kopf, und einen kurzen sehr weit gespaltenen Schnabel, um desto leichter das fliegende Gewürme damit erhaschen zu können. Ihre Flügel sind sehr lang, ihr Flug sehr schnell, die Füße kurz und klein. Sie laufen deshalb auch nicht. Mit ihrem langen und gegabelten Schwanze wird es ihnen sehr leicht, sich zu wenden und zu drehen.

Die amerikanischen Schwalben †) gleichen sehr unserer Mauerschwalbe, die sich ihrer Füße wenig

*) Parus capite nigro, temporibus albis, dorso cinereo. (Parus arricapillus. *Linn.* Müller. ib.)

**) Parus olivarius, ventre flavescente. Ist vielleicht der Parus americanus. *Linn.* s. Müller. l. c. S. 626. die amerikanische Meise.

†) Hirundo americana seu Hirundo caudâ vel sexies divisâ. Holl. Zevaluw. Franz. l'Hirondelle. (Pas-

ser

nig bedienet. Ihren grossen Schnabel kann sie bis an die Augen öfnen. Sie sind Zugvögel, die ihre Nester gewöhnlicherweise in hohlen Bäumen bauen.

Die in der Kolonie befindliche, sind oben an der Kehle weißbraun, und ihr Schwanz ist sechsmal getheilet: übrigens sind sie ganz Purpurfarbig.

Die Meerschwalbe *) ist von der vorigen ganz verschieden. Man hat zwo Arten derselben, eine grosse und eine kleine. Die letztere ist dunkel Aschfarbig; der Untertheil des Bauches weißlich und der Rand der Flügel schwärzlich. Ihr Schnabel ist lang, gerade, und, wie die Füße, roth.

An dem Männchen von der grösten Art, sind der Schnabel, Hals und die Brust schwarz; die Rücken-Flügel- und Schanzfedern Eschenfarbig, der Bauch und die Schenkel schmutzig weiß; die Füße und Zeen roth und nackt, die Nägel schwarz.

Dieser Vogel wagt sich so weit in die See hinein, daß er sich angeblich über zweyhundert (französische) Meilen von den Küsten entfernet. Seine Nahrung besteht in Fischen, und er verfolgt die kleinern Was-

ser Hirundo. *Linn.* Müller. l. c. S. 630. Halle. 2ter Th. 345. *Dict. des Animaux.* Artik. Hirondelle. *de Bomare.* Tome 5.

*) Hirundo marina major. (Anser, *Sterna. Linn.* Müller. l. c. S. 351. Halle. 2ter Th. S. 573. *Dict. des Animaux.* Hirondelle de mer. *de Bomare* Tome 5. Klein. l. c. S. 146. *Willughby* l. c. S. 156. Hirundo marina *Aldrovandi.* it. S. 268. Sterna *Turneri.*

servögel, und nöthigt sie dadurch, die verschluckte Fische wieder von sich zu geben, die er sodann verzehrt.

Von dem Staar.

Der Staar *) ist ein, wegen seines schönen blau, gelb und röthlichen Gefieders, sehr bekannter Vogel. Er hat die Größe einer Amsel. Sein Schnabel gleicht dem Schnabel der Elster. Der Kopf, dessen Federn schwarz und sehr weich anzufühlen sind, ist mit einer Art von kleinem Kamm gezieret.

Von den Drosseln oder Krammetsvögeln.

Es giebt verschiedene Arten von Drosseln oder Krammetsvögeln **). In Surinam sind mir aber nur zwo Arten derselben bekannt geworden, die unsern europäischen am meisten gleich kommen.

Die erste Art †) ist so groß, wie eine Lerche, die Farbe der Federn ist gelb und grau gesprengt, ausser daß

*) Sturnus. Holl. Spreeuw. Franz. l'Etourneau. Passer Sturnus. *Linn.* Müller. l. c. S. 523. Halle. 2ter Th. S. 272. *Dict. des Animaux.* Artik. Etourneau. *de Bomare* Tome 4. Klein. l. c. S. 63. *Willughby.* l. c. S. 144.

**) Passer *Turdus. Linn.* Müller. l. c. S. 527. Hall. 2ter Th. S. 279. *Dict. des Animaux.* Artik. Grive. *de Bomare.* Tome 5. Klein. l. c. S. 64. *Willughby* l. c. S. 137.

†) Turdus fluviatilis, dorsali flavescente, ex griseo purpurascens, pennâ la Grive. Holl. Krams-Vogel. Franz.

daß sie auf dem Rückgrad eine Art von gelben Strich haben.

Die zwote Art *) ist fast eben so groß. Unterwärts ist der Leib weißlich und oberwärts braun, und dabey überall schwarz und weißlich gesprengt, insbesondere nach dem Kopf und Schwanz hin. Beyde Arten leben von Würmern und sind ein gutes Essen.

Von den Rebhünern.

Von den Rebhünern **) kennt man im Lande ebenfalls nur zwo Arten.

Die erste †) ist von einer grossen Gattung. Sie sitzen auf den Bäumen und legen himmelblaue Eyer. Ihr sehr langer Schnabel ist schwärzlich, und sie sind über den ganzen Leib von einer dunklen Olivenfarbe.

Die zwote Art ††) ist kleiner als die vorige; ihre Federn sind durchgehends dunkelfalb mit Braun gesprengt.

Von dem Blutfinken oder Thumpfaffen.

Der Blutfinke, Thum- oder Dompfaff, der Gympel *), hat die Größe einer Lerche. Der

*) Turdus minor.

**) Tetrao Perdix. *Linn.* Müller. S. 488. Halle. 2ter Th. S. 437. *Dict. des Animaux.* Artik. Perdrix. Klein. l. c. S. 118. *Willughby.* S. 118.

†) Perdix major olivaria. Holl. Patrys. Franz. Perdrix.

††) Perdix minor.

*) Rubicilla americana. Holl. Goudvink. Franz. la Pivoine ou Gros-Bec. Loxia Pyrrhula. *Linn.* Müller. l. c. S. 547. Halle. 2ter Th. S. 401. *Dict.*

Schnabel ist oberwärts braun und unterwärts weiß. Der Untertheil des Halses und der Rücken, sind Aschfarbig und ein wenig röthlich. Die Kehle und der mittlere Theil des Halses Blutfarben. Die ganze Brust und der Unterleib sind weiß, der Schwanz ist schwarz.

Von dem Brachvogel.

Der Brachvogel oder Gewitter- auch Regenvogel *) hat die Größe einer Taube. Der drittehalb Finger lange Schnabel ist schwarz. Der Obertheil des Körpers wechselt mit Grau und Braun ab; der Untertheil desselben ist, so wie das Ende des Rückens, weißlich. Der Schwanz siehet von den abwechselnden weissen und braunen Streifen, Wellenförmig aus. Die sehr langen Füße sind schwarzgelb.

Zu gewissen Zeiten sind die Savannen und Pflanzungen, insbesondere wenn eben viel Näße herrschet, von diesen Vögeln ganz bedecket; denn dieser Vogel liebet die Nähe der Flüsse sehr. Er ist immer in Bewegung und nährt sich von Würmen und Fliegen. Er fliegt sehr schnell und mit ziemlichen Geräusche. Sein Fleisch ist ungemein schmackhaft, zuweilen aber zu fett.

Von

des Animaux. Artik. Pivoine. *de Bomare.* Tome 8. Klein. l. c. S. 94. Rubicilla sive Pyrrhula. *Willughby.* l. c. S. 180.

*) Pluvialis cinereus. A. d. V. Franz. le Pluvier. Gralla. Tantalus. *Linn.* Müller. l. c. S. 389. Numenius. Halle. 2ter Th. S. 509. Arquata. Klein. l c. S. 111. *Dict. des Animaux* Artik. Pluvier. *de Bomare* Tome 9. *Willughby* l. c. S. 220. und 229.

Von der Schnepfe.

Die Schnepfe *) ist ein wenig kleiner, als das Rebhun. Ueber den Rücken ist sie abwechselnd röthlichschwarz und Aschfarbig. Die Brust und der Bauch sind grau. Der Schnabel ist gerade, Zylinderförmig und etwas lang. Die Füße sind ebenfalls Aschgrau. Sie hält sich auf den morastigen Savannen und an den kleinen Bächen auf, wo sie ihre Nahrung findet.

So schwer der Vogel im Fliegen ist, so schnell und leicht kann er laufen. Sein Fleisch ist sehr zart.

Von der Heerschnepfe.

Die Bekaßinen oder Heerschnepfen **) sind wegen ihres langen Schnabels, der beynahe drey Zoll lang ist, merkwürdig.

Dieser Zugvogel ist etwas kleiner, als eine Lerche. In der Farbe der Federn, gleichet er der Schnepfe, ausgenommen, daß sie auf dem Rücken des erstern, noch mehr abwechseln. Die Schulterfedern spielen in das Schwarze und Röthliche mit etwas Grünem untermischet. Brust und Bauch sind beynahe ganz weiß.

Gewöhn-

*) Scolopax. Holl. Snip. Franz. La Becasse. Gralla. Scolopax. *Linn.* Müller. l. c. S. 393. Hallen. 2. Th. S. 279. Klein. l. c. S. 100. *Dict. des Animaux.* Artik. Becassine. *de Bomare* Tome 2. *Willughby.* S. 213. voc: Scolopax.

**) Gallinago minor. Scolopax, Gallinago. Die Heerschnepfe. *Linn.* Müller. l. c. S. 397. Die Himmelsziege. Halle. 2ter Th. S. 482. *Dict. des Animaux.* Artik. Becassine. *de Bomare* Tom. 2.

Gewöhnlicherweise halten sie sich zu Tausenden an den Seeküsten zusammen, insbesondere wenn es eben sehr heiß ist. Man braucht nur ein mittelmäßiger Schütze zu seyn, um alsdann funfzig bis sechzig Stück mit feinem Schrot auf einen einzigen Schuß zu erlegen; denn sie sitzen so dichte beysammen, daß ich mich erinnere fünf und achtzig Stück von denselben auf einmal getödtet zu haben. Man bedient sich dabey des Vortheils, daß man sein Gewehr auf den Sand loßdrücket, wodurch sie den Augenblick dergestallt blind gemachet werden, daß man eine Menge derselben, ohne die geringste Mühe, lebendig greifen kann.

Ihr Fleisch ist fürtreflich; sie sind aber so klein, daß man wohl an zwanzig Stück davon, ohne den Magen zu überladen, verzehren kann.

Von den Möven.

Die Möve *) ist ein Wasservogel, der lange Flügel und kurze Füße mit Lappen hat. Der Schnabel ist schmutzig weiß, und an der Spitze gelb; Kopf und Hals sind schwarzgefleckt. Der Rücken bis an den Schwanz ist Aschfarbig, der Leib weiß; die Flügel sind schwarz und weiß, und die Füße grün.

Dieser Vogel ist fleischig. Er hält sich fast beständig in der Luft auf, ist immer hungrig und nährt sich blos von kleinen Fischen. Man findet ihn auch öfters

*) Larus piscator cinereus. Franz. la Mouette ou Mauve. Anser Larus. *Linn.* Müller. l. c. 2ter Th. S. 344. Halle. 2ter Th. S. 568. *de Bomare* l. c. Tome 7. *Dict. des Animaux.* Artik. Mouette. Klein. l. c. S. 144. *Willughby.* l. c. S. 261.

öfters an dem Seeufer, und sein Geschrey gleichet dem Geschrey der kleinen grauen Krähen. Er hat die Größe einer Elster. Man hat zwo Arten derselben.

Die von der zwoten Art *) wird von einigen der Wasserschneider (le Coupeur d'eau) genannt, weil er einen von beyden Seiten sehr platt gedrückten Schnabel hat, welcher beynahe einer Scheere gleichet; weshalb man ihm auch diesen Namen gegeben hat. Die Augen sind schwarz, der Ring in denselben weiß. Der Kopf, Hals, die Brust, der Bauch sind gelblich weiß; die Rücken- und Schwanzfedern geschuppt; die Spitzen an den schwarzen Flügeln weiß.

Von dem Sonnenvogel.

Der Vogel, dem man im Lande den Sonnenvogel **) heißt, ist wegen seiner Schönheit und wegen

*) Larus major rostro inaequali, *Catesby* Car. I. T. 90. Seligm. Vögel. IVTh. Tab. 80. Rynchops *Linn.* 228. Hallen. 586. der Wasserbeisser, die Vogel-Anomalie. Seeschere. *Briss.* Av. II. 421. Rynchopsalia. Bec-en-ciseaux.

**) Die Portugiesen nennen den Paradiesvogel, Sonnenvogel, *de Bomare.* Dict. d'hist natur. Tome. VII Artik. Oiseau de Paradies, ou *Manucodiata, avis paradisi.* Pica Paradisea. *Linn.* Müller. l. c. S. 197. *Dict. des Animaux.* Artik. Oiseau de Paradis. Halle. 2ter Th. S. 267. Es scheinet aber, daß dieses der beym Müller l. c. S. 244. beschriebene Paradies-Eisvogel, Alcedo Paradisea. *Linn.* p. 181. Galbula longicauda. *Briss.* II. p. 66. Le Jacamar à longue queue, sey. Cf. Seligm. Vögel. I. T. 19.

gen der Mannigfaltigkeit seines Gefieders so merkwürdig, daß er wohl eine Beschreibung verdienet.

Er hat die Größe des Goldbrachvogels. Der kleine Kopf ist mit zween kleinen schwarzen Streifen gezieret; der Schnabel gleichet dem Schnabel der weissen Schnepfe. Der Augenring ist roth, der ziemlich lange Hals, im Verhältniß mit dem Körper, sehr dünne. Die langen Flügel werden oberwärts mit langen, und unterwärts mit kurzen Federn bedeckt. Der Schwanz ist lang und gespalten, wenn er ihn also mit den Flügeln zu gleicher Zeit ausbreitet, so nimmt er die Gestalt der Sonne an; welches Gelegenheit zu seiner Benennung gegeben. Er hat kurze Füße.

Diesen fürtreflichen Vogel zieren eine Menge rother, schwarzer, weisser und gelber Federn, die mit den lebhaftesten Farben unter einander spielen und die so schön bey einander geordnet sind, daß sie den prächtigsten Teppich vorstellen.

Er hält sich gewöhnlicherweise an den Ufern der Flüsse und Kreeken auf, weil er von Fischen und allerhand Gewürmen lebet. Er ist vorzüglich geschickt, die Mücken zu fangen, und er weiß es so einzurichten, daß er sie mit seinem spitzigen Schnabel niemals verfehlet. Kein Pfeil kann mit so vieler Geschicklichkeit abgeschossen werden, als dieser Vogel geübt ist, mit dem Schnabel alles, was er nur will, zu erhaschen.

Von dem Reuter.

Der Reuter *) ist ein Wasservogel oder eine Art Brachvogel, von der Größe einer Taube. Er hat lange

*) Calidris. Holl. Kem-Haantjes. Franz. Chevalier. Deutsch Rothberlein. A. d. V.

lange Füße. Der gelbe Schnabel ist beynahe zween Zolle lang, der obere Theil des Leibes Zimmetfarbig oder sehr dunkelroth; Brust und Hals sind schwärzlich; die gelben Flügel oben an den Schultern mit einer Art von Sporn *) versehen, dessen er sich bey seinen hitzigen Gefechten gegen seines gleichen bedienet. Ihr Aufenthalt sind die morastigen Savannen, die Ufer der Flüsse und der Kreeken. Sie wagen sich auch ins Wasser bis an die Schenkel.

Von dem Kiebitz.

Auch der Kiebitz **) gehört unter die Wasservögel. Er hat die Größe einer Taube. Der kurze und gerade Schnabel ist schwarz. Den Kopf zieret ein Federbusch, und die Federn am Leibe sind schön gezeichnet. Kopf, Hals, Rücken und Flügel sind schwarz, in das Dunkelgrüne spielend; der ganze Bauch und Unterleib nebst den Schenkeln, weiß. Am Grunde der grossen Flügelfedern sitzen einige roth- weisse

*) Dieser Vogel gehört also unter die Spornflügel, oder gedornte Kiebitze. Grallae: Parra. *Linn.* Müller. l. c. S. 430. Cf. Mannigf. IV Jahrg. p. 3 &c. Das Wasserhuhn mit Flügelsporn, und der Rothfuß ist nicht der von dem Herrn Fermin beschriebene Vogel, der am angeführten Orte S. 400. Scolopax Calidris heisset und zum Schnepfengeschlecht gehöret.

**) Gavia. Holl. Meeuw. Franz. le Vanneau. Tringa Vanellus. *Linn.* Müller. l. c. S. 406. Halle 2ter Th. S. 99. *Dict. des Animaux*, Artik. Vanneau. *de Bomare* Tome 12. Klein. l. c. S. 19. Capella sive Vanellus. *Willughby*. l. c. S. 228.

weisse Flecken. Er hat längere Lenden und Füsse, als unser Europäischer Kiebitz.

Sein Aufenthalt sind die morastigen Savannen, woselbst er von allerhand Gewürme lebet.

Von dem Zeislein.

Das Surinamische Zeislein *) oder der Vogel, dem man diesen Namen giebt, ist eine Art von Finken, dessen Gesang unangenehm lautet, der aber, wegen seines fürtreflichen Gefieders, Aufmerksamkeit verdienet, weil es eine Violenfarbe hat, welche dem Amethist nahe kömmt; ausser daß die Kopffedern goldgelb sind.

Von der Wachtel.

Die Wachtel **) die man im Lande hat, ist nur eine Art von derselben und ein Zugvogel. Ihre Federn sehen schön grau aus, und wechseln mit weiß, braun und andern Farben ab.

Von dem Rothkehlchen.

Das Rothkehlchen †) wird häufig auf den Savannen gefunden. Der Rücken ist dunkelbraun ins

*) Acanthis. Holl. Dieftel-Vink. Franz. le Serin. Fringilla Spinus. *L.* 322. Ligurinus *Briss.* 1. 325. Le Tarin.

**) Coturnix. Holl. Quatel. Franz. la Caille. Tetrao Coturnix. *Linn.* Müller. l. c. S 492. Halle 2ter Th. S. 442. *Dict. des Animaux.* Artik. Caille. *de Bomare* Tome 2. Klein. l. c. S. 119. *Willughby.* l. c. S. 121.

†) Erithacus. Holl. Bood Borsie. Franz. le Rouge-Gorge. Motacilla Rubecula. *Linn.* Müller. l. c. S. 618.

ins Schwarze fallend. Der Rücken, die Brust und der Bauch sind inkarnat roth; welches Gelegenheit zu seiner Benennung gegeben hat. Man kann ihn daher sehr leicht an dieser schönen Farbe erkennen, die bey dem Weibchen blasser ist als bey dem Männchen.

Dieser Vogel ist von eben so fürtreflichen Geschmack als der Ortolan *).

Von den verschiedenen Arten der Kolibri.

Von dem Kolibri **) lässet sich mit Wahrheit behaupten, daß er ein Meisterstück der Natur, sowohl wegen seiner Schönheit, als auch weil er klein ist, und wegen seiner Lebensart; denn er nährt sich blos von dem Saft der Blumen, den er mit seiner dazu eingerichteten Zunge aussauget: er bewerkstelliget dieses, indem er sich mit seinen Flügeln eine geraume Zeit schwebend in der Luft hält. Die Bewegung seiner Flügel ist dergestalt lebhaft und schnell, daß man es kaum bemerkt, und daß dieses Thiergen während der Zeit wie unbeweglich zu seyn scheinet.

So lange dieser Vogel noch mit Federn bedeckt ist, hat er noch einige Größe, wenn er aber abgepflückt ist

*) Emberiza Hortulana. *Linn.* Müller. l. c. 562. S. Martini Naturl. II B. p. 366. Die Fettammer unter den Ammern.

**) Pica Trochilus. *Linn.* Müller. l. c. S. 262. Mellisuga. Halle. 2ter Th. S. 496. Honigsauger, Ananasvogel, Vogelfliege, Blumenhacker. Klein. l. c. S. 106. *Dict. des Animaux.* Artik. Colibri. *de Bomare.* Tome 3.

ist, so bleibet fast nichts von ihm übrig, und er ist alsdenn etwa so groß als eine kleine Nuß.

Indessen giebt es viele Arten derselben, von unterschiedener Grösse, und man unterscheidet sie nach der Beschaffenheit ihrer Schnäbel, oder nach der Verschiedenheit ihrer Federn, deren Farben so lebhaft sind, daß die Kunst sich vergebens bemühen würde, eine der Natur gleich kommende Beschreibung davon geben zu wollen.

Die erste Art ist der große Kolibri *), der die Größe eines Zaunkönigs hat. Seine Kehle ist grün und goldglänzend, wodurch sie einen dem Smaragd und Topasen, zusammen genommen ähnlichen Glanz erhält. Die Brust und der Bauch sind lebhaft blau und Goldspielend; der Rücken ist röthlich; die Mittelfedern des Schwanzes sind lang, gerade, und sehen beynahe violet glänzend aus. Der fast zwey Zoll lange Schnabel ist krummgebogen. Die sehr dünne und lange Zunge ist gegen das Ende gespalten, damit er vermittelst derselben, den ihm zur Nahrung dienenden Saft der Blumen, aus dem Grunde des Kelches herausholen könne. Die kurzen Füße sind mit sehr spitzigen Spornen bewafnet.

Die

*) Mellisuga major, coccinea, rostello longiori & arcuato. Holl. Lonkerkie. Franz. le grand Colibri. Pica Trochilus. *Linn.* p. 189. Müller. l. c. S. 262. Dieser surinamsche Kolibri, heißt daselbst *Trochilus Pella.* Polytmus Surin. longicaudus, ruber. Le Colibri rouge à longue queuë de Surinam. *Briss.* Av. II. 27.

Die zwote Art *) ist um ein Drittheil kleiner, als die vorige. Der ganze Oberleib ist grün und goldfarbig. Die Kehle Smaragdgrün. Die Brust blau, mit einer sehr lebhaften Goldfarbe spielend. Der gerade Schnabel einen Zoll lang.

Einige Schriftsteller haben diesen den Fliegenvogel genannt, zum Unterscheid von dem vorigen. Sie haben sich aber hierinn gar sehr geirret.

Die dritte Art **) ist noch kleiner als die zwote. Ich glaube daher, daß man selbigen für den wahren Fliegenvogel halten könnte. Auf dem Kopfe trägt er einen kleinen Federbusch von der schönsten Rubinfarbe. Der sehr kleine Schnabel ist gerade. Die Halsfedern sind sehr glänzend goldfarbig. Die Bauch- Rücken- und Flügelfedern sehr dunkelroth. Der Schwanz hat eine Pomeranzenfarbe.

Meines Bedünkens ist dieser der prächtigste oder der schönste von allen Vögeln, welche die Natur hervorgebracht hat, vielleicht auch der kleinste unter ihnen. Denn er hat etwan die Größe von einer Haselnuß.

Vorzüglich verdienen ihre Nester bewundert zu werden. Sie hängen frey in der Luft an einigen kleinen Zweigen, wodurch sie einigermaßen für den Regen

*) Mellisuga minor subviridis. Trochilus Mosquitus. *Linn.* 192. n. 14. Mellisuga americ gutture topazino. Oiseau mouche à Gorge topaze d'Amérique.

**) Mellisuga omnium minima. Trochilus elatus *Linn.* 192. n. 19. Mellivora cristata rubra. Edw. Av. T. 344. f. sup.

gesichert werden. Sie sind ohngefähr halb so groß als ein Hünerey, aus kleinen Holzfasern wie ein Korb geflochten und mit Baumwolle und Mooß so sauber und zart ausgefuttert, daß man darüber erstaunen muß. Sie legen niemahls mehr als zwey weiße, gelb getüpfelte Eyer, von der Größe der grauen oder gemeinen Erbsen.

Das Männchen und das Weibchen lösen sich beym Brüten ab, ausser daß Letzteres länger auf den Eyern bleibet, als das Männchen. Die erst aus den Eyern kriechende Jungen müssen wohl ziemlich zart seyn, wie man sich leicht vorstellen kann. Diese Vögel dienen, wenn sie auch aufgetrocknet sind, nebst ihren Nestern zu einer Zierde für die Naturalienkabinette.

Ihr Gesang bestehet nur in einer Art von Sumsen, das sehr angenehm hell und schwach, und mit dem Theile der es hervorbringet, in Verhältniß stehet.

Einige Naturforscher behaupten, daß diese Vögel nach verfloßener Blumenzeit erstarren. Sie bedenken aber nicht, daß man in den warmen Ländern das ganze Jahr durch Blumen, bald auf dem einen, bald auf dem andern Baume findet, wodurch also ihre Meynung von selbst widerleget wird. Ich kann versichern, daß man diese Vögel zu allen Zeiten in den Waldungen und auf den Obstbäumen in den Gärten, sowohl in der Stadt, als auf den Pflanzungen, in Menge siehet.

Von den Feigenessern.

Der Feigenesser *) hat ohngefähr die Größe eines Hänflings. Der Leib ist etwas kurz. Kopf, Rücken,

*) Ficedula. Motacilla ficedula. *Linn.* Müller. l. c. S. 606. Klein. l. c. S. 74. *Dict. des Animaux.*

Artik.

Rücken, Flügel und Schwanz sind aschgrau. Der untere Theil des Leibes ist weiß oder silberfarbig. Die Brust etwas dunkler mit einigen gelben Flecken. Der Schnabel schwarz und die Füße bläulich.

Man bemerket an diesem Vogel keine Mannigfaltigkeit in den Federn, weshalb man auch allen übrigen von dieser Art, keinen andern Namen, als den Feigenesser beygeleget hat.

Einige unter ihnen gleichen beynahe der Grasemücke, und andere hingegen unserer Nachtigall. Es scheint aber, daß sie weder zu dem einen, noch zu dem andern von diesen Geschlechtern gehören.

Ich kann ihrer Beschreibung nichts weiter hinzufügen, als daß sie die Papayen, Guyaven, Bakoven, Bananen, Weintrauben und Feigen, die ihnen zur Nahrung dienen, zu Grunde richten; und daß man sie nicht eher siehet, als bis alle diese Früchte anfangen zu reifen.

Von der Lerche.

Die Amerikanische Lerche *) ist größer als die Europäische. Auch ihr Schnabel ist größer und länger, und auf dem Kopf trägt sie einen kleinen Federbusch. Ihre Federn, die weniger gefleckt sind, haben nicht die schöne Farbe unsrer gemeinen europäischen Lerchen; denn sie sind ganz grau. Dahingegen ist ihr

Artik. Becfigue. *de Bomare* Tome 2. *Willugby* l. c. S. 158. u. 162.

*) Alauda riparia major. Holl. Leeuwerk. Franz. l'Alouëtte. Alauda magna. *Linn.* 289. *Catesby* I. T. 33. Merula Americ. torquata. *Briss.* Av. I. 225.

Hals mit einem schönen Ring geziert, wodurch sie sich von den übrigen ihrer Art unterscheidet. Man findet sie am häufigsten an den Seeufern.

Von dem Hänfling.

Der Surinamische Hänfling *), der größer als ein Sperling ist, hält sich auf den Savannen auf. Die Kehle und der Schnabel sind gelblich. Der übrige Leib ist aschgrau.

Seines Gesanges wegen verdient er nicht im Bauer aufbehalten zu werden; dahingegen hält man ihn für eben so gut, als den Ortolan, weil er ein gutes Essen ist.

Von dem Distelfink oder Stieglitz.

Der im Lande sogenannte Distelfink oder Stieglitz **) ist nur eine Art desselben. Die Stirne und die Federn um den Augen herum, sind schwarz. Die Flügel Erdfarben. Das äußerste der Federn ist etwas gelblich und Frangenartig. Der Schwanz schwarz und das übrige gelb. Man findet ihn ebenfalls auf den Savannen.

Von den Finken.

Man hat von den Finken †) oder wenigstens von den Vögeln, die man dafür ansehen kann, verschiedene Arten.

Einige

*) Linaria, pectore subluteo, rostro flavicante. Linaria minima. *Briss.* Av. I. 345. Der gelbkehlige Hänfling.

**) Fringilla carduelis Americana. Holl. Distel-Vink. Franz. le Chardonneret. *Linn.* XII. 318. n. 7.

†) Fringilla cœlebr. *Linn.* 318. n. 3.

Einige von ihnen sind auf dem Leibe braun, oben und unten am Halse bis an die Schenkel, und an den Schultern röthlich. Der Schnabel ist weißlich und die Füße sind braun.

Bey andern ist der dicke Schnabel braun und unterwärts weißlich. Auf dem Kopfe, an der Kehle und unten am Halse, sehen die Männchen blutroth, und die Weibchen gelb aus. Uebrigens sind beyde oben auf dem Leib aschgrau, und die Flügel- und Schwanzfedern sind braun.

Beyde Sorten halten sich auf den Savannen auf, und taugen nur zur Speise, denn ihr Gesang ist schlecht.

Von dem Hirsenvogel.

Der Hirsenvogel *) ist größer als eine Lerche. In der Farbe kommt er derselben sehr gleich. Kehle, Brust und Bauch sind weißgelblich, und am Halse sitzen schwarze längliche Flecken. Der Schnabel ist ziemlich stark, und am Oberkiefer sitzet eine Erhabenheit. Die Seiten des Unterkiefers gehen mehr hervor als bey den Vögeln gewöhnlich, und bilden Winkel. Ich bringe diesen Vogel in die Klasse der Finken, weil er viele Aehnlichkeit mit ihnen hat **).

*) Franz le Proyer oder Pruyer, oder Prier. s. *Dict. des Animaux. de Bomare.* Tome 9. Es ist, wie ich vermuthe, des *Linnæi* Emberiza miliaris, den Herr Müller l. c. S. 562. die graue Ammer nennt.
A. d. Uebers.

**) Nach dem Herrn von Linné gehört er, wie die Beschreibung des Schnabels zeiget, unter die Ammern.

Vom Zaunkönig.

Der Zaunkönig *) den die Surinamer als ihre Nachtigal betrachten, ist von der Spitze des Schnabels bis zu Ende des Schwanzes nur fünf Zoll lang. Der Schnabel ist oberwärts schwarz und unterwärts etwas blasser. Kopf, Hals und der Rücken haben eine Kastanienbraune Farbe. Die Flügel, der Schwanz und der Rücken, sind schwarzbunt, und die Brust ist weiß. Der Gesang dieses Vogels ist, wegen seiner häufigen Abwechselungen, recht angenehm.

*) Regulus, seu Passer troglodites. (Motacilla Troglodytes, *Linn.* Müller. l. c. S 619.

Das

Das Ein und zwanzigste Hauptstück.

Von den Amphibien und kriechenden Thieren.

Das Wort Amphibium bedeutet eigentlich ein Thier, das sowohl im Wasser als auf dem Lande lebet; und man nennet kriechende Thiere diejenigen, die auf dem Bauche fortrutschen oder kriechen, oder die auf einem Theil ihres Bauches ruhen, wenn sie sich indessen mit dem andern Theile vorwärts bewegen; als z. B. die meisten Schlangenarten u. s. w.

In die erste Klasse kann man das Krokodill und den Kayman, als die beyden ungeheuersten und gefährlichsten Thiere dieser Art, setzen, wenn man ihre Raubbegierde, ihre ungewöhnliche Größe und die Menge ihrer Zähne betrachtet.

Von dem Krokodill.

Das Krokodill *) die größeste Eidechsenart, hat sehr lange und spitzige, wie die Zacken an einem Kamm geordnete Zähne. Die im Oberkiefer stehende, passen in die Höhlungen, welche zwischen den Zähnen des Unterkiefers befindlich sind, und diese wechselsweise wieder in die Höhlungen zwischen den Obernzähnen.

*) Crocodilus. Holl. Krocodil. Franz. le Crocodile. Lacerta Crocodilus. *Linn.* Müller. l. c. 3ter Th. S. 78.

Seine Zunge ist kleiner, im Verhältniß mit andern Eidechsenarten *). Die ihn deckende Haut ist sehr hart, schuppigt und kupferfarbig, oder gelbbraun, mit weißen und grünen Flecken. Der Kopf ist breit. Es hat einen Schweinsrüssel. Der Rachen öfnet sich bis an die Ohren und der Schlund ist sehr weit. Es kann nur den Oberkiefer bewegen, von dem die Gelenke am Genicke sitzen. Die Nasenlöcher bestehen aus zwey an Gestallt dem halben Mond ähnlichen Oefnungen. Die unbeweglichen Augen, über welchen die Ohrlöcher befindlich sind, gleichen den Schweinsaugen; sie stehen am Kopfe hervor, sind aber dem ohngeachtet in ihrer knochigten Augenhöhle für aller Gefahr sicher gestellet. An den Vorderfüßen ist es mit fünf sehr krummen und scharfen Klauen, und an den Hinterfüßen mit vier dergleichen bewafnet. Der Schwanz ist rund und so lang als der Körper, öfters auch noch länger.

Es halten sich fast in allen Flüssen der Kolonie eine Menge kleiner und großer Krokodille auf, weil sie die Fische und Schnecken als ihre Nahrung lieben, dabey sind sie aber auch sehr begierig nach Menschenfleisch. Man findet sie mit Inbegriff des Schwanzes, von drey bis zu funfzehn Fuß lang.

Das Krokodill hat seine meiste Stärke im Rachen, in den Klauen und im Schwanze. Mit diesen fürchter-

*) Das Krokodill hat keine Zunge, an deren Stelle aber einen Fortsatz, (Velum palatinum) welcher von der starken gelblichen Haut, womit der ganze Gaumen bekleidet ist, abstammet, und die Kehle öfnet und verschließet. Müller l. c. S. 81.

fürchterlichen Waffen erhascht und zerfleischt es seine Beute ohne Mühe.

Im Wasser ist dieses Thier mehr zu fürchten, als auf dem Lande.

Die Neger besitzen viele Geschicklichkeit, selbiges auf dem Lande zu fangen, und sie sind es, die uns öfters zu diesem Menschenfresser verhelfen, um ihn in unsern Naturalienkabinettern aufzustellen.

Von dem Kayman.

Der Kayman *) den man ebenfalls zu den Krokodillen rechnet, ist von dem vorherbeschriebenen sehr verschieden, und er soll den Menschen, wegen seiner mehrern Größe und Stärke, und weil er sich fast beständig im Wasser aufhält, weit gefährlicher als der vorige seyn.

Durch seine Dicke wird er vom Krokodill unterschieden. Auf dem Kopf und über den ganzen Leib hat er Schuppen, die ihn fast für alle Verwundung schützen. Dahingegen die Haut am Bauche so zart ist, daß er an diesem Theil des Körpers mit einem eisernen Pfeil sehr leicht kann getödtet werden.

Die außerordentliche Stärke dieses Thieres bestehet hauptsächlich in seiner doppelten Reihe Zähne, die Kreuzweise über einander gehen. Daher kann es auch die Thiere die es ergreift, sehr leicht sammt den Knochen zermalmen. Zum Glück aber kann es nicht schnell laufen, weil es sodann noch gefährlicher seyn, und man ihm nicht leicht entkommen würde. Es hat einen

*) Crocodilus cataphractus. Holl. Kayman. Franz. Cayman.

einen so starken Bisamgeruch, daß das Fleisch und die Eyer desselben davon ganz durchdrungen sind. Wegen dieses Geruches, und wegen seiner Härte und Zähigkeit, ist das Fleisch nicht eßbar, man müste es dann in der äussersten Noth genüßen.

Am Unterleibe hat es zwo Bläßchen, und eine unter jeder Beugung der Schenkel *).

So fürchterlich und raubbegierig dieses Thier auch ist, so besitzen dennoch die Neger Muth genug, es anzugreifen und zu überwältigen.

Da das Krokodill und der Kayman aus einem so kleinen Ey kommen, das nicht grösser als ein Gänseey ist, so ist es zu bewundern, wie sie doch so fürchterliche und so grosse Thiere werden, die eine Länge von vier bis achtzehn Fuß erreichen? Ihre Größe richtet sich indessen nach den verschiedenen Gegenden. Man findet verschiedene Abbildungen derselben beym Seba Taf. 104. 105. 106.

Von den verschiedenen Arten der Eidechsen.

Die Eidechse **) hat viel Aehnliches mit dem Krokodill. Man hat viele Gattungen derselben; wovon ich eine jede besonders beschreiben werde.

Die erste Art †), oder die gröste in Surinam befindliche Eidechse, wird beym Seba S. 154. Taf. 99

*) In diesen Bläßchen wird die nach Bisam riechende Feuchtigkeit abgesondert. s. Müller; l. c. S. 82.

**) Lacertus Holl. Hagedis. Franz. le Lezard.

†) Lacerta Tujugacu, Americana maxima. (Lacerta monitor. *Linn.* Müller. l. c. S. 87.

99. N. 1. die Salvegarde (le Sauvegarde) oder der Wachhalter genannt. Die Abbildung davon findet man in der Merianin Historie der Insekten. Fig. 69. Sie führet daselbst an: Sie habe selbst gesehen, daß dieses Thier die Eyer von verschiedenen Vögelarten verzehrete; daß es aber niemals den Menschen anfalle, wie das Krokodill; und daß das Weibchen, wenn es legen will, eine Grube in dem Sand an dem Ufer eines Flusses mache, und darinn seine Eyer lege, damit sie von der Sonne ausgebrütet werden mögen.

Die Indianer essen diese Eyer, welche die Größe eines Putereyes haben, aber diese noch an Länge übertreffen.

Dieses Thier, welches unter die Amphibien gehöret, lebet so wohl im Wasser, als auf dem Lande. Wenn es also keine Aeser findet, so suchet es Fische zu rauben. Seine schwärz- und weißliche Farbe gleichet wegen ihrer Mischung dem schönsten Marmor. Die Schuppen am Leibe sind zwar dünne, aber sehr glänzend. Sie werden in allen Flüssen und morastigen Savannen gefunden. Ihre Länge beträgt zwey bis zehn Fuß.

Die zwote Art *) ist die blaue Eidechse des Seba S. 136. Taf. 85. N. 2. Er nennet sie den Argus, weil ihre Augen den Argusaugen gleichen. Ihr ganzer Leib ist mit prächtigen blau und schwarzen Punkten besetzt, worunter einige schmutzig weisse befindlich sind.

Die

*) Lacerta America minor, coerulea, *Argus* dicta. Lac. Ameiva. *Linn.* XII. 362.

Die dritte Art *) findet man ebenfalls beym Seba S. 139. Taf. 88. Fig. 1. Diese ist prächtig buntgefleckt: an jeder Seite des Rückens gehet eine braune, weiß eingefaßte mit Tüpfeln bestreute Binde herunter; der übrige Rücken, der Kopf und die Brust sind hellblau; der sehr lange Schwanz ist durchgehends mit kleinen runden schwarzen Schuppen besetzt.

Die vierte Art **) ist die von eben demselben Verfasser S. 140. Taf. 85. N. 2. mit dem Namen Ameira belegte. Die Mannigfaltigkeit ihrer Farben, übertrift die übrigen dergestallt, daß es schwer fällt, eine richtige Beschreibung davon zu liefern. Der ganze Kopf wird von kleinen schwarzen, rothen und weissen Schuppen bedeckt, die auf eine unnachahmliche Art bey einander gestellet sind. Der Körper ist auf einem hellblauen Grunde, schwarz und weiß gemarmelt, und hin und wieder siehet man etwas Rothes darzwischen. Die gelben Füße sind mit schwarzen Klauen bewafnet, und der bläuliche Schwanz ist ebenfalls bis an der Spitze mit kleinen schwarzen und weissen Flecken besprengt.

Die fünfte Art †) ist ebenfalls beym Seba S. 136. Taf. 85. N. 2. abgebildet. Von oben ist der Körper mit seinen Schuppen bedeckt, die in das Bläuliche

*) Lacerta eadem. *Linn.* X. l. cit.

**) Lacerta ejusdem major, *Ameiva* dicta. Lac. *Linn.* eod. l. c.

†) Lacerta Americana maculata. An Lacerta Turcica? *Linn.* 362. n. 13. vel minor cinerea maculata asiatica, *Edw.* T. 204.

liche fallen und mit kleinen schwarzen Flecken bestreuet sind, wodurch der Grund, auf welchem sie stehen, das Ansehen von lauter kleinen sehr glänzenden Perlen erhält. Die ziemlich lange und vorne, wie bey den Schlangen, gespaltene Zunge, hängt ihr immer aus dem Rachen hervor.

Die sechste Art *) ist eine sehr schöne Eidechse mit sehr langem Schwanze. Sie ist vom Kopfe bis zu Ende des Schwanzes mit hellgrauen, rothen und braunen Querstreifen gezieret, welches ihr ein unvergleichlich schönes Ansehen giebt.

Die Siebende **) ist eine Eidechse, der Kamm-Leguan genannt. Seba giebt die Abbildung davon S. 149. Taf. 95. N. 2.

Diese grosse Eidechse, die ungemein schön aussieht, ist vom Nacken bis zu Ende des sehr langen Schwanzes, wie mit Zähnen besetzt, welche den Zähnen eines Kammes gleichen, und gegen die Spitze des Schwanzes zu, an Größe immer abnehmen. An der Kehle hat sie einen blaugelben mit feinen Schuppen bedeckten Kropf, der auch zum Theil gezähnelt ist und sich in eine Spitze endiget. Der Kopf und der untere Kiefer sind ebenfalls mit hellgrauen Schuppen besetzt; am ersteren sitzen aber noch hin und wieder grosse weisse Flecken darzwischen. Im Rachen stehen kleine

*) Lacerta Americana *Tujuguacu* dicta. Lac. sex-lineata vel quinque-lineata. *Linn.* p. 364 n. 18. und 366 n. 24.

**) Lacerta seu *Legouana* pectinata & strumosa, coerulea femina. Holl. Krop-Leguaan. Lacerta. Iguana. *Linn.* s. Müller l. c. S. 103.

kleine aber sehr starke und spitzige Zähne. Die Schnauze endiget sich in eine ziemliche Spitze. Die breite Zunge ist getheilt, wie bey den Schlangen. Sie hat grosse Augen, mit einem rothen Ring umgeben. Der ganze Obertheil des Körpers und die Seiten des Bauches, sind dunkelblau mit etwas Braunem untermischt. Der Hals ist mit kleinen schwarzen Flecken, wie mit Perlen besetzt, der Bauch hellgrün. Alle diese Farben aber werden durch sehr feine Schuppen hervorgebracht. Die Schwanzschuppen sind sehr klein und so wie die am Bauche, von bläulicher Farbe. Schenkel und Füße sind blasblau, die Zeen an denselben Kastanienbraun, und mit scharfen gebogenen Klauen bewafnet.

Diese Art von Eidechsen findet man häufig in den Wäldern, und einige darunter sind wohl sechs Fuß lang. Den Negern sind sie ein leckerhaftes Gericht. Das Weibchen leget zu einer Bruth wohl sechs Dutzend Eyer, von der Größe eines Taubeneyes, aber länger, und mit einer weissen Schale versehen, die so weich ist, als ein naßgemachtes Pergament. Das Innmendige dieser Eyer, welches weißlich ist, hat kein Eyweiß, auch keinen Keim, oder so genannten Hahnentritt, und durch das Kochen werden sie niemals hart. Die Kreolen oder Landes-Einwohner speisen sie, als ein köstliches Gerichte.

Die achte Art *) ist eine kleine Busch-Eidechse, welche über den ganzen Leib glänzend grün ist, und ein angenehmes Ansehen hat.

Die

*) Lacertus viridis. *Aldr.* Quadr. 634. Lacertus agilis. *Linn.* 363. n. 15.

Die neunte Art *) ist ebenfalls eine kleine sehr schöne, auf weißlichem Grunde dunkelroth gesprengte Eidechse, wodurch sie dem schönsten Marmor ähnlich siehet.

Die Eidechse von der zehnten **) Gattung, ist vielleicht eine von den schönsten, die jemals gesehen worden. Dieses kleine, ohngefähr sechs Zoll lange Thierchen, ist ungemein reitzend, so wohl wegen seiner Gestalt, als wegen der Querbinden die seinen Leib umgeben.

Der dicke und breite Kopf, gleichet dem Kopf eines Salamanders. Die Zunge ist sehr kurz und dicke; den Kopf bedecken sehr feine schwarz und weißgetüpfelte Schuppen. Die Augen liegen der Oberfläche des Kopfes gleich, und stehen so gar über der Augenhöhle ein wenig hervor. An dem ganzen Oberleibe, von dem Nacken angerechnet, siehet man lauter kleine auf einem grünlichen Grunde stehende, sehr schöne schwarze Querstreifen, etwa vier Linien eine von der andern entfernet. An jedem Fuße sitzen fünf mit krummen Nägeln versehene Zeen. Der grünliche Bauch ist hin und wieder mit grauen Flecken besprenget. Die gröste Zierde dieses Thieres besteht in seinem Schwanze. Dieser stellet durch die wie Kornähren auf einander liegende schwarz und grüne Lagen, eine Pyramide vor.

Die

*) Lacertus minor; *Agama* dicta. (Lacerta Agama. *Linn.* Der Stachel-Leguan. Müller l. c. S. 106.

**) Lacertus caudâ ſpinoſâ.

Die von der eilften Art *) ist eine mit einem sehr langen Schwanz versehene schöne Eidechse von grauer ins Röthliche fallender Farbe. Sie hat einen dicken und breiten Kopf, dessen Wirbel mit sehr grossen schwarz und braun gemischten Schuppen bedeckt ist, die sehr künstlich auf einem schmuzig weissen Grunde geordnet stehen. Die Augen sind funkelnd, und die Ohren etwas röthlich. Die ganze Brust, der Bauch und Füße, sind hell Aschfarbig. Der Leib und der Schwanz haben oberwärts kleine dunkele Aschfarbene Schuppen.

Zu der zwölften Gattung **) rechne ich eine ganz kleine und sehr gemeine Eidechse, die höchstens einen Fuß in der Länge hat. Die gelbliche Haut ist mit einigen blauen und grünen Streifen gezieret. Den Tag über, geht sie auf ihre Nahrung aus, und verbirgt sich des Nachts in der Erde.

Alle diese Eidechsen-Arten sind ziemlich gemein im Lande, und sind demselben so gar nützlich, weil sie das zu stark sich vermehrende Ungeziefer verzehren. Die Weibchen legen insgesammt ihre Eyer an Orte, wo sie von der Sonnenhitze ausgebrütet werden können. Diese Thiere haben gewöhnlicher Weise eine gespaltene Zunge, die sie mit einer erstaunenden Geschwindigkeit hervorstrecken können. Wenn man sie unter dem Vergrösserungsglase mit einiger Aufmerksamkeit betrachtet, so bemerket man, daß sie, wie eine Säge, gezähnelt ist; womit sie also ihre meistentheils geflügelte Beute, welche sonst leicht entwischen würde, vest zu halten vermögen.

Von

*) Lacertus caudâ longissimâ.

**) Lacertus minimus, *Anolis* dicta.

Von dem Salamander.

Die meisten Naturforscher nehmen verschiedene Arten von Salamandern an, die so wohl wegen ihrer Gestalt, als auch wegen ihrer Farbe und Größe, von einander unterschieden sind. Ich habe aber nur zwo Arten derselben in Surinam kennen lernen.

Die erste Art *) ist der Erdsalamander, eine Eidechse ohne Schuppen, die, mit Inbegrif des Schwanzes, eine Länge von fünf bis sechs Zollen erreichet.

Der Kopf dieses Thieres ist breit und platt, die schwarzen Augen sind hervorstehend, wie bey den Kröten. Sie haben einen starken Körper und Schwanz, an den Vorderfüssen vier ordentliche und an den Hinterfüßen breite Zeen. Ihre Klauen gleichen dem Stachel einer Wespe. Er ist von einer dunkelbraunen, ein wenig in das Schwarze fallenden Farbe und mit braunen Flecken gesprengt, die zwar etwas heller als der Grund, aber nicht gelblich, wie die Flecken des Europäischen Salamanders sind. Seine Haut ist von der ihn bedeckenden klebrichten Feuchtigkeit sehr glänzend.

Dieses Thier, mit sehr langsamem Gange, ist ganz unschädlich. Man hat mir versichern wollen, daß es gern auf den Baumästen und an sumpfichten Oertern sich aufhält, wo es die Sonne nicht treffen kann.

*) Salamandra terrestris. Holl. Salamander. Franz. la Salamandre terrestre. (Lacerta Salamandra, *Linn.* p. 371. Müller l. c. S. 117.

Die zwote Art von Salamandern *) ist diejenige, welche Seba auf der 107ten Kupfertafel, Fig. 3. S. 120 abgebildet hat.

Dieser gleichet völlig einer Eidechse, und der Kopf, der dem Kopf eines Kameleons ähnlich siehet, hat auf beyden Seiten bis zu Ende der Schnauze Sternförmige Stacheln; wie denn überhaupt auch der ganze Kopf mit spitzigen Schuppen besetzt ist. Den Leib decken überall graugelbe stachelichte Schuppen, auch die Brust und den Bauch; sie sind aber von einer etwas mehr hellgrauen Farbe. Eben diese Beschaffenheit hat es auch mit den Schenkeln, Füßen und dem ziemlich langen Schwanze.

Der Salamander ist nach dem Vorgeben einiger Schriftsteller von einer so kalten Natur, daß er ohne Schaden durchs Feuer gehen, und so, wie das Eis thun würde, die glühende Kohlen auslöschen kann. Man hat aber öfters das Gegentheil davon gesehen. Ich will glauben, das dieses Thier durch die klebrichte Feuchtigkeit, womit seine Haut überzogen ist, ein kleines Feuer einige Augenblicke dämpfen kann; Weil aber doch alles von diesem Elemente verzehret wird, so mögten auch wohl diese Thiere demselben so lange nicht widerstehen können.

Herr von Maupertuis hat gleich bey der ersten mit diesem Thier angestellten Probe, die er sich auch nicht geschämet hat, zu wiederhohlen, den Ungrund von dieser dem Thier beygelegten Eigenschaft erfahren.

Um

*) Salamandra Americana, Lacertae aemula altera. Lacerta Agama. *Linn.* p. 367 n. 28. Varietas?

Um sich von dieser, durch die Erzählung der Alten, in so großem Ansehen stehenden Meynung zu überzeugen, warf er verschiedene Salamander ins Feuer, wovon die meisten in einem Augenblick starben; einige aber, die halb verbrannt herauskrochen, büßeten bey dem zweeten Versuch ebenfalls ihr Leben ein. Es mag nun diese von den Alten angenommene, und uns hinterlaßene Nachricht, auf noch so viele Zeugnisse gegründet seyn, so ist es dem ohngeachtet falsch, daß der Salamander im Feuer leben könne.

Eben dieser berühmte Gelehrte hat noch andere Versuche angestellet, um zu entdecken, ob das Thier, wie vorgegeben wird, einen Gift bey sich führe?

Er nahm sich vor, zweyerley Versuche mit demselben zu machen, wovon ein jeder mit Schwierigkeiten verknüpft war, und auf welche diejenigen, die sich vor dem Salamander so sehr fürchten, gewiß nicht fallen würden.

Der erste bestand darinn, daß er den Salamander einem Thier zu fressen gab; und der zweete, daß er ein anderes beißen muste. Den Thieren, die einen Salamander verzehret hatten, widerfuhr im geringsten kein Leides, und wenn man verschiedene von den Salamandern auch noch so böse machte, so öfnete dennoch keiner von ihnen den Mund, um die Thiere, die man ihnen vorhielt, zu beißen, und da ihnen derselbe mit Gewalt geöfnet wurde, so bemerkte man, daß sie nur sehr kleine, gerade und dicht an einander stehende Zähne hatten, die mehr zum Schneiden, als zum Durchbohren geschickt waren, wenn der Salamander das Vermögen dazu hätte. Man suchte also Thiere aus, die eine so feine Haut hatten, daß man leichtlich durchkommen konnte. Man öfnete dem Salamander

Mund, und brachte ihn an den von seiner Haut entblößten Schenkel eines Huhns, man drückte seine Kinnbacken zusammen, um ihn zum Beißen zu zwingen. Er wurde ferner gezwungen, die Zunge und Lippen eines Hundes und verschiedener anderer Thiere zu beißen. Ob nun gleich der Salamander endlich böse gemacht wurde, so empfand von den gebissenen Thieren doch keines die Wirkungen seines vermeyntlichen Giftes.

Obige glaubwürdige Erfahrungen sollten doch nothwendig der von uns, auf das Zeugniß der Alten angenommenen Meynung, ihr Ansehen benehmen, und uns überzeugen, daß die von ihnen darüber geschriebene Abhandlungen, Sinnbilder und Denksprüche nichts, als ungereimte Erdichtungen enthalten, auch uns die Vorurtheile benehmen, die so manche Menschen wider dieses Thier hegen, und uns belehren, daß die Salamander keinesweges, wie sie glaubten, die Kraft hätten, wenn sie in die in Brand gerathene Gebäude geworfen würden, das Feuer zu löschen.

Von dem Kamäleon.

Das Kamäleon *) ist in der Geschichte eben so berühmt, als der Salamander, und macht unsern heutigen Naturforschern eben so viel zu schaffen.

Das Surinamische siehet fast eben so aus, als das morgenländische Kamäleon des Seba. Taf. 82. No. 2. S. 133. Es hat viel Aehnlichkeit mit den

*) Camæleo. Holl. Kameleon. Franz. le Cameleon. Lacerta Chamaeleon. *Linn.* 364. Müller. 3ter Th. S. 95.

den Eidechsen. Seine Gestallt aber ist ziemlich unregelmäßig und sehr scheuslich. Der Rücken ist etwas gebogen. Den im Verhältniß mit dem Körper starken Kopf, zieret ein Kamm, der auf einer dreyeckigen knochigen Krone stehet, deren Winkel rund um, mit kleinen geperlten Knötchen besetzet sind, dergleichen auch die Stirn und die Nase bedecken. Seine sehr schöne Augen sind mit einem Ring umgeben und so eingerichtet, daß das Thier mit dem einen nach oben, und mit dem andern zu eben der Zeit nach unten zu, sehen kann.

Die Schnauze endiget sich in eine stumpfe Spitze, und die daran befindliche Oefnungen vertreten die Stelle der Nasenlöcher. Der weite Rachen ist mit sehr kleinen Zähnen versehen, die Zunge lang und klebricht, und der Bauch sehr dick. An der Kehle und der ganzen Länge des Körpers, sowohl unten als oben, sitzet, wie an einer Säge, eine Reihe kleiner Zähne, die nach der Spitze des etwas zurückgebogenen Schwanzes zu, allmählig kleiner werden.

Sein ganzer Leib ist mit kleinen dunkelgrauen Schuppen bedeckt. Der Rückgrad und der Schwanz sind Bogenförmig ausgebogen.

Die Füße haben fünf mit scharfen und krummen Nägeln bewafnete Zeen, die nicht mit einander verbunden, sondern abgesondert sind, und sich frey bewegen, damit das Thier im Nothfall sich mit denselben vesthalten könne.

Man sagt, seine Nahrung bestehe lediglich in Fliegen, Mücken, Heuschrecken und Ameisen, und es könne vier bis fünf Monathe, ohne sichtbare Nahrung zu genüßen, leben. Von der diesem Thiere beygelegten

Eigenschaft, einer beständigen Veränderung der Farbe, glaube ich, daß dieses mehr von dem Willkühr desselben, als von den mancherley Objekten abhängt, welche ihm vorgehalten werden. Da ich aber nie Gelegenheit gehabt, Versuche mit diesem Thier anzustellen, so überlaße ich es meinen Lesern, was sie davon halten wollen.

Von den verschiedenen Arten von Schlangen.

Der günstige Leser, er mag ein Naturkündiger seyn oder nicht, erwarte hier nicht eine solche methodische Beschreibung, die ich von den verschiedenen Arten der Schlangen allhier liefern werde, wie selbige bey dem Herrn von Linne zu finden ist, welcher diese kriechende Thiere in sechs verschiedene Geschlechter eingetheilet hat; denn meine häufige Beschäftigungen haben mir nicht erlaubet, hierinn dem Beyspiel dieses gelehrten Naturforschers zu folgen. Ich werde mich also begnügen, nur bloß diejenigen zu beschreiben, die ich im Lande habe kennen gelernet, um die Neubegierde des Publikum zu befriedigen. Um aber doch einige Ordnung bey dieser Beschreibung zu beobachten, so muß ich bemerken, daß die Naturforscher einen merklichen Unterscheid, unter den Arten dieser kriechenden oder schleichenden Thiere machen.

Der große Haufen beleget ein jedes kriechendes Thier ohne Unterscheid mit dem Namen einer Schlange. Er weis aber nicht, daß eine jede Art von ihnen, ihre besondre Benennung hat, und daß man folglich einen Unterscheid zwischen einer Schlange und einer Natter machet, ohngeachtet beyde kriechende Thiere sind.

Gewöhnlicherweise hat die Schlange *) einen sehr dicken, eingedrückten und fast dreyeckigen Kopf, ohne ihrer Größe und ausserordentlichen Dicke zu gedenken.

Dahingegen die Natter **) einen langen und fast runden Kopf hat, wie der Aal, auch nicht so groß und dick ist, als die Schlange.

Unter den Schlangen verdienet zuverläßig die Klapperschlange †) den ersten Platz, weil sie sich von allen ihres Gleichen, durch ihre Klapper unterscheidet, die nach dem Anführen des Markgravs aus eben so vielen Ringen oder Schellen bestehet, als die Schlange Lebensjahre zählet. Diese Klapper erhält alle Jahr einen neuen Ring. Man erkennet also das Alter dieses gefährlichen Thieres an der Zahl seiner Schwanzringe. Man findet sie von zween bis funfzehn Fuß lang, und von der Dicke eines sehr starken Mannsschenkels. Ihre Klapper sitzet an dem Ende des Schwanzes, und bestehet aus verschiedenen dicht an einander sitzenden, hohlen, einen Schall oder Klang gebenden Ringen, die sich in kleine Wirbelbeine endigen, welche im Lande Schellen genannt werden, und in der Größe beständig abnehmen. Ihre Gelenke geben leicht nach, und wenn sie sich an

*) Amphibium Serpens. Schleichende Amphibien. *Linn.* Müller. 3ter Th. S. 122. Franz. le Serpent.

**) Serpens, Coluber. *Linn.* Müller. ebend. S. 152. Franz. la Couleuvre.

†) Boiciningua. Holl. Ratel-Slang. Franz. le Serpent à Sonnette. Serpens Crotalus. *Linn.* Müller, am angef. Ort S. 133.

einander reiben, macht es ein Geräusch, das man in einer ziemlichen Entfernung höret, vermuthlich damit man auf seiner Hut seyn möge; wie Pison sehr gut bemerket hat, wenn er sagt: Daß die Natur für diejenigen gesorget hat, welche ihr begegnen mögten, und sie durch das Zeichen, welches dieses Thier giebet, für der Bosheit einer so gefährlichen Schlange, bewahren wollen.

In dem Versuch einer Naturgeschichte von Karolina und der Insel Bahama wird sie unter dem Namen Vipera caudisona americana beschrieben. Jonston hat eine gute Abbildung derselben gegeben. Die beym Markgrav befindliche Figur hingegen, kömmt nicht mit der Beschreibung überein, die er von dieser Schlange liefert.

Man sagt, dieses Thier pflege, sobald es das geringste Geräusch hört, dreymal hintereinander, durch das Schütteln seiner hellklingenden Klappern, die einen Glockenspiel-ähnlichen Laut hören laßen, zu warnen. Dauert ein solches Geräusch nach der dritten Warnung noch fort, so begiebt sie sich eiligst an den Ort hin, wo sie es gehöret hat, und wenn sie unterwegens jemanden antrift, so fällt sie ihn an, beißt ihn, und kehrt alsdann ohne Anstand wieder zurück.

Es ist unglaublich, wie gefährlich der Biß dieser Schlange sey; denn ihr Gift ist so wirksam und so heftig, daß wenn es unglücklicherweise in eines von den großen Gefäßen des Körpers eindringt, oder die Schlange durch ihren Biß eine Senne oder Nerve zerreißt, gar keine Hülfe mehr übrig bleibt. Ist aber nur ein fleischichter Theil beschädiget worden, so kann das Gift nicht so geschwinde wirken, und die Heilung der Wunde ist alsdann eher zu bewirken.

Wir

Wir wollen bey dieser Gelegenheit anführen, was der Doktor Kearsly *) aus Philadelphia, unterm 10ten November 1765. von dieser Schlange erzählet.

Ein Kind von fünf Jahren, welches mit seinem Vater auf einem mit grossen Steinen bedeckten Acker gieng, wurde von einer Klapperschlange am Knie, dichte unter der Kniescheibe gebissen. Dis Unglück geschah im Junius und also in der grösten Hitze, da diese Thiere am zornigsten sind und das meiste Gift haben. Der Vater trug sein Kind nach Hause, welches beständig über den heftigsten Schmerz an dem verletzten Theile klagte. Der gebissene Fuß und der Schenkel schwollen in kurzer Zeit entsetzlich auf, und die Geschwulst zog sich in der Geschwindigkeit nach dem Hodensack und nach der Vorhaut. Es zeigten sich an diesem ganzen Theil eine unglaubliche Menge von Geschwüren, voller Eyter, und von hoher Purpurfarbe. Das Kind fiel in einen Schlaf, der aber sehr unruhig war, und beym jedesmaligen Aufwachen schien es zu erschrecken; die Brust war trocken. Es hustete heftig und der Körper wurde dadurch sehr erschüttert. Es phantasirte aber nicht dabey, ausser wenn es von der Heftigkeit der Schmerzen auffuhr. Alle Hülfe war fruchtloß und das Kind starb, wenige Zeit nachher, da es war gebissen worden.

Die

*) S. *Journal encyclopédique.* Tom. IV. p. 118. L'Extrait d'une lettre du 1er Juin 1766.

Die Indianer, (fährt er fort) denen die vielerley Arten von Schlangen, sehr beschwerlich fallen, haben auch, oder rühmen sich wenigstens, viele besondere Mittel und vorzüglich wider den Biß der Klapperschlange zu haben. Einige unter ihnen bedienen sich des Diptams *), andere der Goldruthe **), und noch andere des Schlangenkrauts, manche, der hitzigen und gewürzhaften Kräuter; die meisten aber gebrauchen in solchen Fällen nur diejenigen Kräuter, die einen scharfen und auf die Zunge fallenden Geschmack haben, obgleich übrigens ihr Saft nur leicht und flüchtig ist.

Vor einigen Jahren (sagt eben derselbe D. Kearsly) wurde ein kleines Mädgen von einer Klapperschlange an der Wade gebissen, und ihr Vater hat mir folgende Umstände von den Folgen dieses Unfalls erzählet: Sie beklagte sich, daß der ganze verwundete Fuß wie eingeschlafen wäre, ausser daß sie an dem beschädigten Theil sehr grosse Schmerzen empfunden hätte. Einige Augenblicke nach diesem Einschlafen, wären der Fuß und der Schenkel sehr stark geschwollen, der ganze Leib ebenfalls unempfindlich geworden, und das Kind habe weiter nichts, als eine unerträgliche Kälte empfunden, die auch das Herz ergriffen hätte. Das Athemholen wäre ihr schwer geworden; gleich darauf habe sie die Sprache verlohren, und wäre, aller angewandten Mittel ungeachtet, fünf Tage in demselben Zustande geblieben. Man hätte alle Hofnung verlohren, als von ohngefähr

*) Dictamnus. *Linn.* Dieterichs Pflanzenreich S. 487.

**) Solidago. Virga aurea. id. l. c. S. 967.

fähr eine Indianerin vor diesem Hause vorüber gegangen. Sie wäre befragt worden, ob sie kein Mittel wisse, diesem Kinde zu helfen? Die Indianerin habe auf einem nahe gelegenen Acker eine Pflanze gesuchet, sie zwischen zween Steinen gequetschet, und sie alsdann in einem Topf mit ein wenig Wasser eingeweichet. Von dieser Infusion habe die Kranke von Zeit zu Zeit etwas einnehmen müssen, und mit dem auf dem Grunde des Gefässes liegen gebliebenen Kraute, habe sie Umschläge um das kranke Bein gemachet, sich aber dabey sorgfältig gehütet, die Wunde durchs Reiben zu reitzen.

Ein junger Mensch aus derselben Gegend wäre in der Erndtezeit von einer Klapperschlange, nahe an der ersten Beugung des Mittelfingers so heftig gebissen worden, daß die Schlange an dem Finger hängen geblieben, bis der junge Mensch sie von demselben abgeschleudert habe. Die in der Nähe befindliche Menschen wären herzugeeilet, und hätten die Hand des Gebissenen sehr stark gebunden, damit das Gift nicht in den Körper eindringen mögte. Der Vater des kleinen Mädgens, die erst kürzlich durch die Indianerin wäre geheilet worden, wäre auch herzugelaufen und habe den jungen Menschen von obgedachter Infusion trinken lassen, wodurch ihm geholfen worden, ohne sonderliche Schmerzen dabey empfunden zu haben. Ich habe dieses Kraut untersuchet, und glaube, daß es eine Art von Goldruthe sey.

So bewährt auch die Wirkung dieses Mittels seyn mag, welches mit so vielem Erfolg wider den Biß dieses Thieres ist gebraucht worden, so glaube ich doch,

daß

daß der Gebrauch eines glühenden Eisens, nach dem Vorschlag unsers Philadelphischen Arztes, allen übrigen bisher gebräuchlichen Methoden weit vorzuziehen ist; insbesondere wenn man sich desselben auf frischer That bedienet, ehe das Gift Zeit gehabt, die benachbarten Theile anzugreifen, weil dadurch ohnfehlbar verhütet wird, daß selbiges sich nicht mit dem Blute vermische; dieses ist also ein Beweis, daß der Rath unsers Engländers seinen guten Grund habe.

In meiner Naturalien-Sammlung befindet sich eine Klapperschlange, die eilf Jahre alt ist, weil ihre Klapper aus zehn Ringen besteht. Sie wurde mir lebendig in einem Fäßchen gebracht, in welchem ich sie vier Monathe lang aufbewahret habe. Das Gefäß war wohl verschlossen, daß sie nicht herauskommen konnte; jedoch waren rund herum Löcher in dasselbe gebohret, damit es ihr nicht an der nöthigen Luft fehlen mögte, sie wollte aber, aller meiner Bemühungen ohngeachtet, diese ganze Zeit über, keine Nahrung zu sich nehmen; wodurch sie so mager wurde, daß sie auf die letzte mehr als zwey Drittel von ihrer Dicke verlohren hatte. Als ich sie erhielte, war sie so dick als eine meiner Lenden. Als ich merkte, daß sie kraftlos wurde, ersäufte ich sie in Weingeist, aus Beysorge, sie mögte sterben.

Bey dieser Gelegenheit kann ich nicht unbemerkt lassen, daß ein jedes Thier, es mag ein Vierfüßiges, ein Amphibium oder ein Kriechendes seyn, wenn es eines natürlichen Todes stirbt, sich nicht lange im Weingeist erhält; wie ich solches oft erfahren habe. Man muß es also lebendig in Weingeist werfen, um es zu ersticken, und es in demselben acht Tage lang liegen lassen, ehe man es völlig reiniget, und alsdann

wird selbiges in eine gut abgeklärte Feuchtigkeit gethan.

Um sich von der Warheit meiner Bemerkung zu überzeugen, darf man nur ein von sich selbst gestorbenes Thier in eine geistige Feuchtigkeit werfen, und man wird sehen, daß es oben schwimmt; dahingegen ein in selbiger erstic̈ktes Thier, in derjenigen Feuchtigkeit, in die es nachher geleget wird, zu Grunde gehet, und sich Jahrhunderte in derselben erhält, weil es während der Zeit, da es mit dem Tode gerungen hat, sich von allem Unrath reiniget, an statt daß ein natürlich gestorbenes selbigen bey sich behält.

Ich war gleich in den ersten acht Tagen, als ich dieses Thier, das damals noch gesund und munter war, erhalten hatte, neugierig, mit seinem Gift einige Versuche anzustellen. Ich reitzte es zumeilen mit einem kleinen Stock, um es böse zu machen, wodurch es veranlasset wurde, solche Sprünge zu thun, daß wenn das kleine Gefäß offen gewesen wäre, ich meine Verwegenheit würde bereuet haben. Die Schlange unterließ auch nicht mit ihrer Klapper das gewöhnliche Warnungszeichen zu geben; und ich muß gestehen, daß ich an diesem Scherz Vergnügen fand, der für mich von traurigen Folgen hätte seyn können, wenn das Gefäs nicht stark genug gewesen wäre.

Als ich sie eines Tages sehr stark gereizet hatte, band ich einer jungen Katze einen Strick um den Leib, öfnete das Faß behutsam, und ließ die Katze allmählig in dasselbe hinein: kaum war dieses geschehen, so fieng sie auch schon an zu miaulen. Die eingeschlossene Schlange fiel sie so gleich an, und biß die Katze dergestallt, daß sie noch heftiger anfieng zu schreyen. Ich zog sie also gleich wieder heraus, um sie zu besich-

tigen,

tigen, und fand, daß sie an dem linken Schenkel war gebissen worden. Aus der Wunde, die jedoch nur klein war, flossen einige Tropfen Bluts. Um selbige besser untersuchen zu können, wollte ich die Hare von dem Orte wegnehmen; allein das Thier wurde von den allerheftigsten Zuckungen überfallen, und starb in weniger als einer Viertelstunde.

Ich hätte sehr gewünschet, daß ich lehrreichere Versuche an mehreren Thieren dieser Art hätte anstellen können, so würde es mir ohne Zweifel gelungen seyn, ein wahres Gegengift wider das gefahrliche Gift dieses Thieres zu finden, wenn man mir nicht die grosse Gefahr zu Gemüthe geführet hätee, der ich mich selbst dabey aussetzte, ohne versichert zu seyn, ob mir auch so viele Zeit übrig bleiben, oder ob ich auch die Gegenwart des Geistes haben würde, dem Uebel abzuhelfen. Ich stand also von meinem Unternehmen ab, weil ich zu gleicher Zeit erwägte, daß wir nicht allein um unser selbst willen in der Welt leben, und daß es Pflicht sey, dem Zureden seiner Angehörigen Gehör zu geben. Indessen ist diese einzige Erfahrung hinreichend, die Heftigkeit des Gifts bey diesem Thiere zu beweisen.

Ob nun zwar selbiges das Gefährlichste in seiner Art ist, so hat es doch auch etwas Nützliches an seiner Klapper, aus welcher, wann sie vorher an der Sonne gedörret worden, ein Pulver verfertiget wird, welches ein zuverläßiges Mittel ist, die Niederkunft der Negerinnen zu erleichtern. Es wird ein Skrupel in etwas weissem Wein eingegeben, und die gute Wirkung davon zeiget sich sehr schleunig. Daher werden auch diese Thiere schon selten in der Kolonie, denn die Neger tödten sie, um ihre Klappern zu haben.

Die

Die zwote Art *) ist eine ungeheure Schlange, die man im Lande unter dem Namen von Aboma kennet. Sie ist beynahe fünf und zwanzig Fuß lang, und so dick wie ein Mannsschenkel. Den ganzen Leib bedecken starke sehr angenehm gefleckte Schuppen. Längs dem Rücken lauft eine Kette von schwarzen Flecken, davon ein jeder die Größe eines französischen sechs Frankenthalers hat, und auf jeder Seite sitzen dergleichen Flecken die eine Hand breit von einander entfernet sind, zwischen welchen jedesmal ein weisser Fleck sich befindet. An dem Bauche bis zu Ende des ziemlich spitzigen Schwanzes sitzen gräuliche Schuppen. Der Kopf ist sehr groß und der weite Rachen mit starken Zähnen versehen Ich habe einem von diesen Thieren, da es noch lebendig war, die Haut abgezogen, es wurde mir von vier Negern gebracht, die genug daran zu tragen hatten. Die Haut davon wird noch in meiner Sammlung aufbewahret. Als ich den Magen dieser Schlange öfnete, fand ich ein ganzes noch unbeschädigtes Faulthier von drittehalb Fuß lang; imgleichen einen Leguan oder eine Eidechse sieben viertel Fuß lang; und endlich einen Ameisenbär von zween Fuß, acht Zoll lang in demselben. Diese drey Thiere waren noch so beschaffen, als wenn sie nur kurz vorher, durch einen Flintenschuß wären getödtet worden, zum Beweise, daß dieses ungeheure Thier sie erst vor weniger Zeit verschluckt hatte. Sein Magen hatte aber auch eine Breite von zwey

*) Serpens omnium maximus, Cynocephalus sive *Boiguacu.* Boa Constrictor. *Linn.* XII. 373. n. 200. S. die Abgottschlange in des Herrn D. Martini Naturl. I. p. 98 - 106.

zwey und zwanzig Zoll. Es war so fett, daß ich sechs und ein halbes Pfund Fett davon gesammlet habe, welches ein sicheres Mittel wider die Gichtschmerzen ist.

Man hat mir versichert, daß diese Schlange weder giftig, noch auch für den Menschen auf irgend eine Art gefährlich sey; Ein Beweis davon ist, daß sie von den Negern so leicht gefangen wird. Dahingegen sie allen übrigen Arten von Thieren, die ihr zur Speise dienen, sehr nachstellet.

Die dritte Art *) ist eine noch andere grosse Schlange, welche im Lande Papa heißt. Sie wird sehr gesucht, weil ihr die Neger göttliche Ehre erzeigen. Sie hat einen sehr harten, kurzen, stumpfen und etwas dicken Schwanz. Der Kopf ist groß und sehr breit. Der ganze Leib ist mit sehr schönen dunkelrothen, mit Schwarz und Weiß vermischten Schuppen bedeckt, die aber so schön bey einander stehen und von so lebhafter Farbe sind, daß man es mit Recht für eines der schönsten von der Natur hervorgebrachten kriechenden Thiere halten kann, und daß es auch nicht einmal möglich ist, ihre Schönheiten gehörig zu beschreiben.

Ihre Länge erstrecket sich von vier bis zu achtzehn Fuß, und in der Dicke kommen sie sogar den Klapperschlangen gleich.

Auch diejenigen die nicht über eine Faust groß sind, führen eben denselben Namen, und haben beynahe eben dieselben Farben, sie sind auch eben so wenig

*) Serpens singulari artificio picta, magni aestimata. Eine Gattungsart der vorhergehenden.

nig giftig. Aus diesem Grunde stehen sie bey diesem Volk in so großer Hochachtung und werden sogar von demselben angebetet.

Die vierte Art *) ist ebenfalls eine prächtige und sehr seltene Schlange. Sie ist fast funfzehn Fuß lang. Ihr Kopf ist sehr groß und platt. Den ganzen Oberleib bedecken große, lange, etwas Rautenförmige, Meergrüne, und gemarmelte Schuppen. Auf dem Rücken sind lange und breite weiße Flecken befindlich. Die Bauchschuppen sind gelb, groß, breit und haben einen dem Elfenbein ähnlichen Glanz. Dieses Thier ist von so großer Schönheit, daß eine richtige Beschreibung desselben unmöglich fällt.

Die fünfte **) ist eine Schlange, die man Blindschleiche nennt, weil sie vor- und rückwärts kriechen kann. Sie hat so breite Ohren, daß sie beynahe die Augen bedecken. Auch dieser Umstand hat Gelegenheit zu ihrer Benennung gegeben. Der Schwanz ist fast eben so dick, als der Kopf. Sie ist schlank von Leibe, anderthalb bis höchstens zween Fuß lang, und mit dunkelblauen Schuppen bedecket.

Die sechste Art †) hat an dem ganzen Leibe und Schwanze weißliche Ringe. Sie ist unter dem Namen von Amphisbäne oder der zweyköpfigen Schlange bekannt, weil sie an beyden Enden gleiche Dicke hat; wie denn auch wirklich der Schwanz so stumpf

*) Serpens, Bejobi dicta.

**) Cæcilia. Serpens Cæcilia. *Linn.* Müller 3 Th. S. 225.

†) Amphisbæna. Serpens Amphisbæna. *Linn.* Müller l. c. S. 221.

und so abgerundet ist, auch äusserlich eine solche Aehnlichkeit mit dem Kopf hat, daß man bey dem ersten Anblik nicht unterscheiden kann, welcher Theil den Kopf oder den Schwanz ausmachet.

Diese Gleichförmigkeit hat den Alten Gelegenheit gegeben, sie die zweyköpfige Schlange zu nennen. Da man aber nunmehr eines bessern belehret ist, so darf man nur, um das Wunderbare, welches die Begeisterung von diesem Thier erzählet hat, gehörig beurtheilen zu können, einen Blick auf die Abbildungen werfen, die Seba von dieser Schlange gegeben hat. S. dessen *Thes.* II, Taf 17. N. 2. und eben daselbst Taf. 21. N. 4. und Taf. 25 N. 2.

Die Abschnitte der Ringe dieses Thieres gleichen den Abschnitten der Insekten. Es ist fast viertehalb Fuß lang, und, wie ich vermuthe, die Ibiara des Markgrav. Brasil. S. 239.

Die siebende *) ist eine sehr große Natter, die beym Seba Thes. S. 89. Taf. 54. Fig. 4. unter dem Namen der amerikanischen Schlange bekannt ist. Sie hat einen kleinen langen Kopf und spitzigen Schwanz. Der ganze Leib ist mit dunkelbraunen schuppichten Banden besetzt. Den Hals und Schwanz umgeben kleine gelbliche Ringe, und an dem Leibe sind hin und wieder eben dergleichen gefärbte Banden befindlich.

Die achte Art ist ebenfalls eine Natter, und nur eine bloße Aenderung der vorigen. Sie hat auf einem hellbraunen Grunde weiße Querbanden. Der Kopf ist

*) Serpens americana, *Petola* dicta. Coluber Pethola *Linn.* Müller, der Bandschäcke l. c. No. 80. p. 198.

ist schmuzig weiß, mit kleinen röthlichen Flecken getüpfelt. Die Bauchschuppen sind etwas gelblich.

Die neunte Natter ist nahe am Kopfe ziemlich dicke, nimmt aber hernach an der Dicke bis zum Schwanz immer mehr ab. Ihr Hals ist etwas lang und über den ganzen Leib wechseln röthliche, weiße und schwarze Flecken ab. Der Schwanz ist ziemlich dünne.

Die zehnte ist noch eine Abänderung der vorigen, von Farbe grau, braun und weiß gemarmelt.

Die eilfte ist eine kleine Natter mit olivenfarbigen, weißen und schwarzen Flecken.

Die zwölfte blau und weiß gefärbte Natter, ist eine Art von Dipsas *).

Die dreyzehnte, eine ganz himmelblaue Natter von der vorigen Art.

Die vierzehnte, eine mit roth und weißen Querbanden versehene Natter! Die erstere dieser Farben vergeht aber allmählig im Weingeist.

Die funfzehnte Olivenfarbene, schwarz gefleckte Natter, hat einen dünnen Leib und spitzig zulaufenden Schwanz.

Die sechszehnte gelbliche Natter, hat Ringelartige Banden.

Die siebenzehnte ist eine Meerblaue Natter, welche die Gewohnheit hat, sich aufzuwickeln und den

*) Coluber Dipsas *Linn.* Müller l. c. S. 197. die Durstnatter.

Kopf in der Mitte dieser Einrollungen zu legen. Ihr Ansehen ist sehr schreckend und drohend.

Alle bisher beschriebene Nattern, sind nur eines Daumens dick, und die größte unter ihnen mag ohngefähr drittehalb Fuß lang seyn. Einige darunter sind sehr giftig; da ich aber nicht gewiß behaupten kann, von welchen dieses vorzüglich kann gesaget werden, so begnüge ich mich dasjenige anzuführen, was andere mir davon gesaget haben. Es ist auch noch zu bemerken, daß sie alle mit feinen Schuppen, einige mit größern, als andere, bedeckt sind.

Die achtzehnte Art *) ist eine prächtige, fünf Fuß lange Schlange, mit weißen und schwarzen Banden; man nennet sie den Ameisenfresser. Dieses Thier, das von den Negern sehr hochgeschätzet wird, führet diesen Namen, wie man sagt, weil es nur von Ameisen lebet. Viele unter den Sklaven erweisen ihr, wegen ihrer großen Sanftmuth, göttliche Ehre, denn sie läßt sich wie das allerzahmste Thier angreifen.

Die neunzehnte **) ist eine sehr schöne, drey Fuß lange Schlange. Der Leib ist ganz mit violetten, Kettenförmigen, drey Linien breiten Schuppen bedeckt, die vom Kopf bis zu Ende des Schwanzes gehen, der sich in eine Spitze und als ein Zigzag endiget. Zwischen den Schuppen erblickt man einen weißen Grund. Die Bauchschuppen sind groß und aschfarbig.

*) Serpens niger & albus. Coluber Cenchoa *Linn.* Müller, die Ameisennatter l. c. S. 206. S. D. Martini Naturl. II. B. p. 311 — 313.

**) Serpens violaceus & albus. Coluber cœruleus? *Linn.* 377. n. 189. Müller l. c. p. 168. n. 19.

big. In einer drey Finger breiten Entfernung vom Schwanze, sind zwo eyförmige Hoden befindlich. Der mittelmäßig große Kopf ist dunkeler von Farbe, als der übrige Körper, und man siehet fast nichts weißes an demselben. Dieses Thier ist übrigens von einer so ausserordentlichen Schönheit, daß die gröste Kunst nicht hinreichet, das fürtrefliche Ansehen ihrer Schuppen zu beschreiben.

Die zwanzigste *) ist eine schöne zehn bis zwölf Fuß lange Schlange, die nicht dicker, als ein Finger ist, nämlich an der Mitte des Körpers; denn, der vier Fuß lange Schwanz ist noch dünner, und ohngefähr so dick, als ein kleiner Federkiel. Ihre sehr feine Schuppen sind himmelbau und blendend weiß gesprenckelt. Wodurch sie sich aber von andern Thieren dieser Art unterscheidet, ist die Bewegung, die sie mit ihrem Schwanze machet, wenn man sich ihr nähern will, welches dem Klatschen einer Fuhrmannspeitsche ähnlich ist, und das man in einer ziemlichen Entfernung hören kann; weshalb ihr die Holländer den Namen von Zweep-Slang, oder Peitschenschlange beygeleget haben.

Die ein und zwanzigste Art ist eine ziemlich große Wasserschlange, die vom Kopf bis an das Ende des Schwanzes eine breite Netzförmige Binde hat, von einer prächtigen blasblauen Farbe. Die Mitte dieser Bande ist wie mit kleinen rothen Flecken bestreuet, und an beyden Seiten stehen braune Schuppen; die am Bauche sind Zitronengelb.

*) Serpens americana, *Glyricapa* dicta. Coluber Ahætulla *Linn.* Müller l. c. die Peitschenschlange S. 200.

Die Nahrung der Schlangen überhaupt, bestehet in Kräutern, Raupen und Schnecken. Sie können auch eine geraume Zeit fasten, wie man solches bey der Beschreibung der Klapperschlange wird bemerket haben, die vier Monathe lang ohne Speise lebte.

Einige unter diesen Thieren haben einen kleinen, andere einen großen oder auch schmalen Kopf; einige darunter sind giftig, andere nicht. Das merkwürdigste für diejenigen, die nichts von ihrer Fortpflanzung wißen, ist, daß sie sich, wie andere Thiere begatten, und ihre Eyer in der Erde eingraben, aus deren jedem das folgende Jahr eine Schlange hervorkommt. Man muß also den vielen fabelhaften Erzählungen der Alten, von der Entstehungsart der Schlangen, keinen Glauben beymessen.

Man behauptet ferner, daß diese Thiere gern in Gesellschaft leben. Sie werden auf den Pflanzungen, auf den Wiesen, an den Wegen, in den Wäldern, ja sogar in den Kellern der Häuser und in den Gärten gefunden.

Einige darunter haben einen fast unerträglich stinkenden Othem.

Ich bin übrigens versichert, daß in der Kolonie viel mehrere Arten derselben gefunden werden, als ich beschrieben habe; weil sie mir aber unbekannt geblieben, so habe ich ihrer auch keine Erwähnung thun können. Eben so ist es mir auch mit vielen andern Thieren gegangen, von denen ich, so gern ich auch das Publikum unterrichten mögte, keine Nachricht gegeben habe, weil die Landeseinwohner sie selbst noch nicht kennen.

Man

Man hält zwar die Schlangen überhaupt für giftig, dem ohngeachtet aber weis man, auch von den allergiftigsten, in der Arzeneykunst einen guten Gebrauch zu machen. Wie denn z. B. das Fett von denselben, zu Erweichung kropfartiger Geschwulste, wider die Röthe der Augen, die Flecken der Haut, und zu Linderung der Gichtschmerzen gebrauchet wird.

Von dem Fleisch, der Leber und dem Herzen der Schlangen wird ein Pulver verfertiget, welches, innerlich genommen, schweißtreibend ist und wider die verdorbene Säfte dienet. Es vertreibet auch die eingewurzelten Wechselfieber, und reinigt das verdorbene Geblüt.

Von der Viper.

Die Viper *) ist eine Art von Erdschlange, die ihre Jungen lebendig zur Welt bringt. Diejenige, die in Surinam dafür gehalten wird, ist eine ganz andere, als die einem jeden bekannte Schlange. Sie ist mittelmäßig dick, und ein bis zween Fuß lang. Ihr etwas breiter und eingedrückter Kopf, ist an der Schnauze abgestumpft. Der ziemlich weite Rachen ist mit kleinen, sehr spitzigen, krummen und nach dem Schlund zu gebogenen Zähnen versehen. Die Schuppen am Kopfe sind breiter und dunkler, als die übrigen am Körper. Der Rücken ist dunkelbraun, und der ganze Oberleib vom Halse an, bis an den spitzen, gelblichen oder schmutzig weißen Schwanz, ist mit schwarzen Flecken getüpfelt. Auf jeder Seite des Bauches, vom Kopf an, bis an die Schwanzspitze,

*) Vipera. Holl. Ader-Slang. Franz. la Vipere. Coluber Vipera *Linn.* Müller l. c. S. 153. die Viper.

gehet eine kleine schwarze, zwo bis drey Linien breite Bande, die, wegen der, auf der Mitte derselben befindlichen weißen Flecken, ganz gemarmelt aussiehet. Sie hat sehr lebhafte Augen.

Andere sind nur in der Farbe von einander unterschieden, und gehören übrigens zu einerley Geschlecht; wie denn auch in Ansehung der Größe zuweilen ein Unterscheid unter ihnen ist. Sie kriechen eben nicht geschwinde, und leben von kleinen Fröschen, Insekten und andern dergleichen Geschöpfen. Sie werden an feuchten Orten, als auf den Wiesen und in den Büschen gefunden.

Diese Art kriechender Thiere haben einen großen Nutzen in der Arzeneykunst. Man verfertiget Arzeneyen daraus, die dem Gifte widerstehen und das Blut reinigen. Die Hauptwirkung der Viper ist, den Umlauf des Geblütes zu beschleunigen, die Mischung desselben zu befördern, die verdickten wäßerichten Feuchtigkeiten zu verdünnen, und solchergestallt diese grobe und Verstopfungen verursachende Feuchtigkeiten aus den Drüsen wegzuschaffen, die, wenn sie sich in denselben lange aufhalten, eine Schärfe annehmen, und viele Krankheiten der Haut verursachen würden, denen man die Benennung der Krätzartigen beyleget. Es wäre zu wünschen, daß man sich der Viper öfters bediente, weil sie so häufig im Lande vorkömmt.

Von den verschiedenen Arten von Kröten.

Es ist bekannt, daß unter den Kröten ein großer Unterschied, sowohl wegen ihrer Größe, als auch wegen ihrer Farbe und Bildung herrschet. Unter den verschiedenen in Surinam befindlichen Arten verdienet

dienet wohl die Pipa *) ohne Widerrede die oberste Stelle, theils wegen ihrer Größe und ungeheuren Dicke, theils auch wegen der besonderen Art, wie das Weibchen seine Jungen gebährt, die so ausserordentlich ist, daß man sie als eine Ausnahme von der gewöhnlichen Ordnung der Natur ansehen kann. Seitdem dieses Thier sowohl den Alten, als Neuern bekannt geworden, haben sich verschiedene unter ihnen eingebildet, daß sie das Geheimniß von dessen Fortpflanzung entdecket hätten. Sie haben sich aber geirret; denn, der mancherley von ihnen über diese Sache bekannt gemachten Meynungen ohngeachtet, ist solche doch von Niemanden in ein rechtes Licht gesetzet worden, weil sie niemals die Gelegenheit gehabt, die wahren Umstände davon im Lande selbst zu beobachten. Wenn mir solches aber geglücket ist, wie ich es mir schmeichele, so bin ich nicht durch die Schönheit des Objekts bewogen worden, so viele Versuche mit demselben anzustellen, sondern weil ich mich habe belehren und die Neubegierde des Pubikum befriedigen wollen. Die Abbildung und anatomische Zergliederung dieses Thieres, findet man in meiner ersten darüber geschriebenen Abhandlung, die meinem Traktat von den Surinamischen Krankheiten vom Jahr 1764. angehänget ist. Da mir aber seit der Zeit viele ansehnliche Gelehrte zu erkennen gegeben haben, daß ich noch manchen Zweifel der Naturkündigen, über die Art der Fortpflanzung der Pipa unerörtert gelaßen hätte, so war ich genöthiget, diese Materie nochmal vorzunehmen,

*) Pipa, ova quamplurima in dorso habens. (Rana Pipa *Linn.* Müller 3ter Th. S. 48. die Surinamische Kröte.

nehmen, um sie noch mehr zu berichtigen und gründlicher abzuhandeln, als ich es das erste mal gethan hatte. Man kann also diese zwote Abhandlung nachlesen, die ich unter dem Titel herausgegeben habe: Dévéloppement parfait du mystere *de la génération du fameux Crapaud de Surinam nommé Pipa* &c. à Mastricht chez J. Lekens 1765. Diesen beyden Beschreibungen kann ich also nichts weiter hinzufügen, als daß es unsern Zeiten so wenig an geschickten Beobachtern, als an gelehrten Weltweisen fehlet, die alles dasjenige näher untersuchen können, was ich davon gesaget habe, und daß ich der erste seyn werde, der ihre neue Entdeckungen zu nutzen suchet, die sie etwa von diesem Phänomen machen könnten, welches ich ihnen zur Prüfung vorgeleget habe.

Ich muß hier annoch warnen, daß man den angeblichen Erfahrungen derjenigen keinen Glauben beymesse, welche behaupten, dieses Thier sey so giftig, daß wenn es, zu einem Pulver gebrannt, auch nur in einer kleinen Dosis eingegeben werde, es die allertraurigsten Folgen nach sich ziehe. Alle diese von den Naturforschern so oft wiederholte Erzählungen, sind nichts als bloße Erdichtungen, die sich auf das Hörensagen nicht recht unterrichteter oder wenigstens nicht glaubwürdiger Personen gründen; denn ich habe verschiedene lebendige Pipas in einem hermetisch verschlossenen Schmelztiegel kalzinirt, diese Kalzination habe ich pulverisirt, und verschiedenen Thieren kleine und große Portionen davon eingegeben, an welchen nicht die geringste Zufälle von dem vermeintlichen Gift sind bemerket worden, die also auch nicht davon gestorben sind. Ich schlüße hieraus, daß in der Naturgeschichte, ja ich bin so dreuste zu behaupten, daß fast in allen unseren

seren Kenntnissen, die wir mit dem prächtigen Namen der Wissenschaften belegen, öfters mehr einzureißen, als aufzubauen ist. Derjenige verdienet eben so wohl den Namen eines Wohlthäters, der die Menschen aus dem Irrthum ziehet, als der sie eine neue Wahrheit lehret.

Die zwote Art der Kröten *) ist ein Thier von ungeheurer Dicke und Breite. Oben am Kopfe sitzen zwey Hörner oder Erhabenheiten. Sie ist sehr kurz, und ihre große lebhafte und feurige Augen stehen über die Augenhöhle hervor. Die gelbgraue Haut ist unten und oben gleichsam mit kleinen Augen bedeckt, die den kleinen Rückenhöhlen der Pipa gleichen, und in deren Mitte kleine schwarze Flecken befindlich sind, dabey ist sie sehr hart und dick. Die Vorderfüße sind mit vier- und die Hinterfüße mit fünf Zeen versehen, aber mit keiner Schwimmhaut verbunden, weil sie bloß auf dem Lande lebet.

Die dritte **) ist fast kugelrund, aber nur eine Abänderung von der vorhergehenden. Den ganzen Leib bedecket eine röthliche dicke Haut, die durchgehends mit grauen Flecken bestreuet ist. Die schwarzen und sehr lebhaften Augen stehen etwas hervor. Der Kopf ist gleichsam zwischen den Schultern eingezogen. An den Füßen hat sie eine gleiche Anzal Zeen mit der vorigen, mit dem Unterschied, daß die an den Hinterfüßen mit einer Schwimmhaut versehen sind. Sie kann daher eben so wohl im Wasser, als auf dem Lande leben.

Die

*) Bufo cornutus & spinosus maximus. Holl. Padde. Rana cornuta *Linn.* Müller l. c. S. 63. der Hornträger.

**) Bufo orbiculatus.

Die vierte *) ist eine kleine gemarmelte aschgraue Kröte, die gleichfalls in beyden Elementen leben kann. Alle diese Thiere nähren sich von Kräutern und Insekten. Man findet sie bald auf dem Lande, bald im Wasser. Durchs Kalziniren wird ein Pulver aus ihnen verfertiget, welches Urin und Schweißtreibend ist, und das Oel, welches man durchs Erweichen daraus ziehet, hält man für schmerzstillend, und hat gefunden, daß es die Feuchtigkeiten abführe.

Von den verschiedenen Arten der Frösche.

Der Frosch, welcher mehr ein Wasser- als Landthier ist, unterscheidet sich dadurch insbesondere von der Kröte, daß er erstens besser gestalltet und schlanker vom Leibe, und zweytens, daß sein Kopf näher an der Brust sitzet, und auch länger als der Kopf der Kröte ist. Er hat große und dünne Lenden und Füße. Auf der Erde kann er drey Fuß hohe Sprünge machen, wenn er seine große Lenden und Füße plötzlich auseinander dehnet, und im Wasser leget er durch Hülfe derselben in kurzer Zeit einen weiten Weg zurück. Man findet verschiedene Arten von denselben.

Die erste Art **) ist der grüne Frosch, der unserem europäischen Frosche gleichet.

Die

*) Bufo minor. Rana Bombina *Linn.* Müller l. c. p. 61. n. 6. der Töser.

**) Rana vulgaris. Holl. Kikvorsch. Franz. la Grenouille verte. Rana esculenta *Linn.* Müller l. c. p. 68. n. 15. der grüne Wasserfrosch.

Die zwote Art *) ist derjenige, der an jeder Seite des Unterkiefers eine Blase hat, die man während der großen Hitze beständig mit Luft angefüllet siehet. Seine Farbe ist hellroth, gefleckt oder rothgetüpfelt. Er hat sehr breite Nägel, und gegen Sonnen Untergang fängt er an zu quacken. Aus seinem Quacken deutet man öfters auf schönes oder heiteres Wetter.

Die dritte Art **) ist ganz gemarmelt. Von dem vorigen unterscheidet er sich nur dadurch, daß ihm die Blasen fehlen, und daß der ganze Körper grau und röthlich gemarmelt ist, welches ihm ein schönes Ansehen giebet, Lenden und Füße sind fast ganz weiß.

Die vierte Art †) ist ein kleiner Frosch, dessen Bauch weiß, der Oberleib bleyfarbig und die Seiten schwarz und weiß gefleckt sind. Er sieht daher sehr schön aus.

Die fünfte Art ††) ist ein anderer kleiner bläulicher Frosch.

Die

*) Rana vesicaria. *Rana ventricosa*, jugula prominulo *Linn.* Müller l. c. p. 61. n. 7. der Dickbauch. Sollte wohl besser der Frosch mit Kehlbeuteln heißen.

**) Rana marmorata.

†) Rana parva, ventre albido, dorso plumbei coloris, lateribus ex albo & nigro variegatis. Bombinæ *Linn.* varietas.

††) Rana cyanea.

Die sechste Art *) ist ein gefleckter Frosch, dessen Nahrung in Nattern und kleinen Schlangen bestehet.

Die siebende Art **) ist ein Fischartiger Frosch, den man in der Kolonie unter dem Namen von Jakies kennet. Man sagt, daß er sich in einen Fisch verwandele, welches ich aber kaum glauben kann, weil dieses just das Gegentheil von demjenigen seyn würde, was sonst gewöhnlicherweise den Fröschen begegnet, die gewissermaßen zuerst Fische sind, ehe sie ihre wahre Gestallt erhalten, wie Seba Thes. I. S 123. Taf. 78. solches recht gut abgebildet hat, woselbst man auch die ganze Verwandelung der Frösche siehet. Derjenige, von dem hier geredet wird, und von welchem die Jungfer Merianin die Abbildung gegeben hat, ist an den Seiten gefleckt, am Bauche geapfelt, und an den Hintertheilen geflammt.

Sie werden fast in allen Kreeken und morastigen Savannen gefunden. Sobald er seine natürliche Größe erreichet hat, wächßt ein Schwanz an demselben hervor, den er, so, wie seine Füße angeblich verliert, und sich alsdann in einen Fisch verwandelt, der zuerst eine graue und hiernächst eine bräunliche Farbe annimmt, und der den Namen Jakies führet. So heißet eigentlich ein Fisch, der sehr gut zu essen ist, und der die Veranlassung zu der Benennung dieses Frosches gegeben hat. Er zeigt aber zuverläßig nichts Aehnliches mit jenem. Man muß also diese ganze Ver-

*) Lemnia.

**) Rana piscis. Rana paradoxa *Linn.* Müller l. c. S. 64. der Bastart.

Verwandelung für ein Mährchen halten, und ich würde seit der Zeit, da man mir die verlangte Erläuterungen über diese Sache gegeben hat, der erste seyn, der seine Unwissenheit eingestünde, wenn diese Verwandelung den geringsten Schein der Wahrheit hätte. Es ist vielmehr ausgemacht, daß, nachdem das Männchen des Frosches die Eyer, welche das Weibchen von sich läßt, befruchtet hat, aus dem sogenannten Laich, ein, in einer schleimichten und durchsichtigen Materie eingewickeltes Insekt kömmt, welches im Französischen den Namen *Têtard* führet, und das bloß aus Kopf und Schwanz bestehet. Vermittelst dieses Schwanzes schwimmet es gleich im Anfange sehr schnell, und erhält in kurzer Zeit die Größe einer Kirsche, einige Zeit nachher verwandelt sichs allmälig in einen vollkommenen Frosch. Die Hinterfüße kommen zuerst zum Vorschein, und alsdann die Vorderfüße, der Schwanz fällt ab, und das Thier wird ein Frosch für seine ganze Lebenszeit. Man kann die Entstehung des Frosches, wie sie der gelehrte **Swammerdam, Needham, Rösel und Gautier** in seinen philosophischen Betrachtungen über die Naturgeschichte beschrieben haben, hierbey nachsehen.

Man sagt, das Fleisch der Frösche, besonders der grünen mildere die Schärfe der Brust, und man will versichern, daß es stärkend und ein gutes Mittel wider die Auszehrung seyn soll. Auch heißt es, daß der Laich ein ohnfehlbares Mittel bey frisch gebrannten Wunden, wider die Rose und das fliegende Feuer im Gesichte seyn soll, wenn man ein in denselben getauchtes Tuch auf den leidenden Theil leget.

Von den Land- und süßen Wasser-Schildkröten.

In dem neunten Hauptstück habe ich nur von zwo Arten der Meerschildkröten gehandelt; ich werde also hier noch die Land- und in süßen Wassern lebenden Schildkröten beschreiben, von denen es verschiedene Arten giebet.

Die erste Art *) ist eine große und sonderbar gestalltete Landschildkröte. Von ihrem langen und sehr runzelichten Halse hangen kleine gleichsam zerrissene Häute, wie Franzen, herunter. Sie hat einen platten dreyeckigen Kopf, der sich mit einer Art von Rüssel von der Gestallt einer kleinen Schreibfeder endiget, der erhabene Rückenschild ist wie gefurcht und mit dicken Spitzen besetzet, der Bauchschild platt. Diese Schildkröte wird auf den Savannen gefunden.

Die zwote Art **) ist eine schöne Waldschildkröte. Ihre sehr schöne Schale ist vielfärbig gemarmelt und mittelmäßig dick. Sie ist braunroth mit gelben und schwarzen Flecken. Der kurze Kopf und die Füße sind röthlich, und letztere sind mit ziemlich dicken Schuppen bedecket. Sie hat fünf mit scharfen Klauen versehene Zeen an den Füßen, und hält sich in den Wäldern auf.

Die

*) Testudo terrestris maior. Holl. Schildepadde. Franz. Tortue de terre. Testudo Scorpioides *Linn.* XII. 352. n. 8. Müller l. c. III. p. 42. Skorpionschildkröte.

**) Testudo paluſtris. Testudo lutaria *Linn.* 352. n. 7. Müller l. c. p. 41. Schlammschildkröte.

Die dritte Art *) ist eine kleine Wiesen-Schildkröte, deren Rückenschild den Bauchschild an Größe weit übertrift. Sie ist röthlich und weißlich geflammt. Die Füße sind mit kleinen rothen Tüpfeln besetzt. Der Kopf ist klein, der Hals hingegen ziemlich lang. Man trift sie auf den morastigen Savannen an.

Die vierte Art **) ist die gemeine Schildkröte, die sich ebenfalls auf den sumpfigen Savannen oder in den kleinen Bächen aufhält.

Das Merkwürdige an der Schildkröte ist, daß wenn sie den Kopf unter den Falten ihres Halses verbergen will sie denselben, so wie ihre Füße und den Schwanz, sehr geschwinde in der Schale hineinziehen kann. Ihr Gang ist sehr langsam, und ihre Nahrung besteht in Insekten, Kräutern und Erd- und Wasserschnecken. Sie lebt beydes im Wasser und auf dem Lande. Sie legt Eyer, die sie unter einer Erdlage verbirgt, damit sie von der Sonne ausgebrütet werden mögen. Ihr Alter soll sie ziemlich hoch bringen. Die Neger fangen sie und sperren sie so lange ein, bis sie deren eine ziemliche Anzal beysammen haben, um sie alsdann zu verkaufen. Sie sind ziemlich fett, weil sie von den Negern gemästet werden, und für Liebhaber eine fürtrefliche Speise. Indessen muß man sich nicht vorstellen, daß sie den Seeschildkröten an Geschmacke gleich kommen.

*) Testudo terrestris minor. Testudo pusilla *Linn.* 353. n. 14. Müller l. c. p. 46 Zwergschildkröte.

**) Testudo vulgaris. Testudo græca L. 352. n. 10. Müller l. c. p. 44. Die mosaische Schildkröte.

Zwey und zwanzigstes Hauptstück.

Von der Ichthyologie oder Beschreibung der Fische.

Die unendliche Mannigfaltigkeit sowohl der See- als der Fluß- und übrigen Fische des süßen Wassers, giebt uns Gelegenheit, so viele und so wichtige Betrachtungen anzustellen, wir mögen nun ihren Bau, ihre verschiedene Gestalten oder ihren Nutzen für das thierische Leben in Erwägung ziehen. Nicht zu gedenken, daß sie so viel Reizendes für den Geschmack haben, daß die Beschreibung derselben keine geringe Schwierigkeiten verursachet. Ich werde daher nur von denen allhier handeln, die man im Lande haben kann.

Von dem Meerwolf.

Da der **Meerwolf***) unter die Seefische gehört, so ist er eben nicht gemein in den Flüssen der Kolonie, man siehet ihn aber doch zuweilen in denselben. Denn ein Matrose, der sich eines Tages nicht weit von seinem auf der Rhede liegenden Schiffe baden wollte, hatte das Unglück, von einem dergleichen Thier angefallen

*) Carcharias seu Galeus, omnium maximus, Holl. Haye. Franz. le Requin. Squalus Carcharias. *Linn.* der Menschenfresser. Müller 3ter Th. S. 266. Canis Carcharias. Dict. *des animaux* Artik. Requin. de *Bomare*, Tome 9.

fallen zu werden, welches ihm mit einem einzigen Biß den ganzen Fuß abriß. Dieser von Natur ungemein räuberische Fisch, ist beynahe funfzehn Fuß lang. Der Kopf fällt, bis nach dem äußersten Theil der Schnauze zu, immer schmäler. Er hat große Augen. Der untere Kiefer ist kurz und zurückstehend, vorn an der Schnauze sitzen zwey Nasenlöcher, und am Halse verschiedene Schlitze, welche die Stelle der Fischohren vertreten; den Rachen findet man mit verschiedenen Reihen dreyeckiger sehr starker und spitziger Zähne bewafnet. Den ganzen Leib bedecket eine sehr scharfe Schagrinartige rothbraune Haut, die aber unter dem Bauch etwas heller ist. Sein Fleisch ist eben nicht das eßbarste; es ist vielmehr sehr übelschmeckend, zähe hart und klebricht. Sein gewöhnlicher Aufenthalt ist im Meer, und er nähret sich von allem, was ihm vorkommt, weshalb er auch für die Menschen sehr gefährlich ist.

Von dem Sägefisch.

Der Sägefisch *) ist der einzige Fisch in seiner Art. Einige halten ihn für eine Wallfischart. Ovid, Plinius und Jonston nennen ihn Xiphias. Es giebt einige darunter, die mit Inbegrif des Schwerdts zehn bis funfzehn Fuß lang sind. Letzteres, welches über dem Oberkiefer sitzet, hat ohngefähr eine Länge von einer Elle. Dieses Schwerdt ist sehr hart, stark, und mit einer harten Haut überzogen. Auf beyden Seiten ist es mit sehr flachen, starken und scharfen Spitzen, wie mit Zähnen versehen. Dieser Fisch soll ein

*) Xiphias. Holl. Zwaard-Vis. Franz. Scie de mer. Squalus Pristis *Linn.* XII. 401. n. 15. Serra marina Bellon. Müller l. c. III. p. 273. T. XI. F. 2.

geschworner Feind des Wallfisches seyn, und ihn beständig anfallen und verfolgen, bis er ihn getödtet hat, indem er ihm viele Wunden beybringet, wodurch er sich verblutet. Sein Fleisch soll gut zu essen, weiß, vest, fett und sehr wohlschmeckend seyn.

Man kann ihn nicht leicht fangen, weil er nicht gern an dem Angel, an welchem ein ganzer Fisch bevestiget werden muß, anbeißet, und wenn er auch gefangen ist, so wendet er doch so viele Kräfte an, um sich wieder loß zu machen daß er wohl gar den Kahn des Fischers mit sich fortschleppt. Dem ohngeachtet werden sie öfters an den Seeküsten gefangen, worunter einige hundert bis hundert und funfzig Pfund schwer sind.

Von dem Meerschwein oder Tümmler.

Das Meerschwein oder der Tümmler *), ist ebenfalls ein großer Seefisch, der zu den Stockfischen gerechnet wird. Man findet sie an den Küsten, oder am Einfluß des Surinamflusses, wohin sie durch Sturm verschlagen werden. Einige zählen sie unter die Wallfischarten, und nennen sie den Blaser **). Seine Länge beträgt fünf bis acht Fuß. Sein Kopf gleichet einem Schweinskopf, auf demselben ist eine Oefnung, aus welcher dieser Fisch das Wasser wieder heraus spritzet. Beyde Kinnladen sind mit sehr spitzigen

*) Turfio. Holl. Bruin-Vis oder Eene fort van Dolfyn. Franz. le Marsouin Delphinus Delphis *Linn.* s. Müller 3ter Theil, S. 505. der Tümmler. Dict. *des animaux* Artik. Marsouin. de *Bomare*, Tome I. Artik. Baleine, p. 544.

**) Le soufleur. s. Müller l. c. S. 508.

gen Zähnen besetzt. Der getheilte Schwanz stehet wagerecht. Diese Thiere, die sich immer in Haufen beysammen halten, sind sehr fett. Der Speck sowohl, als das Fleisch der Jungen, soll viel zärter und wohlschmeckender als das von dem Alten seyn.

Von dem Kabeljau oder Stockfisch.

Die Einwohner von Surinam haben einem Seefisch, der dem Kabeljau *) gleichet, den Namen eines grauen Mönchs **) beygeleget, er wird aber in den tiefen Flüssen gefangen. Es giebt einige darunter, die eine Länge von vier Fuß haben. Sie sind sehr dick und mit einem hervorstehenden Bauche versehen. Der Rücken und die Seiten sind schmutzig Olivenfarbig oder braun, und der Bauch ist weißlich. Ihre nicht große Schuppen sind mit der Haut zusammenhangend. Die großen Augen sind mit einer schlaffen und durchsichtigen Haut bedeckt; der Augenring ist weiß. Einige darunter sind funfzehn bis vierzig Pfund schwer. Ihr Fleisch wird für eine sehr leckere Speise gehalten.

Obgleich der Bakkeljauw †) ein Fisch ist, den man weder auf den Küsten, noch in den Flüssen von Surinam findet, so muß ich doch von demselben hier reden, weil er in einer so großen Menge im Lande verspeiset wird. Es ist eine Art von Stockfisch, den die Engländer in der Gegend von Terreneuve fangen und ihn in Fässern eingesalzen dorthin bringen,

*) Molva, seu Morhua. Holl. Kabeliauw.

**) An Squalus Squatina? *Linn.* 398. Müller l. c. III. 256. Meerengel. Der Mönch. Beckm. Naturg. p. 73.

†) Backeljau. Babi oder Schweinfisch. S. Barchwitzens Ostind. p. 157. Richters Ichthyoth. p. 126.

um ihn an die Pflanzer zu verkaufen, die genöthiget sind, ihren Sklaven davon zuweilen zu essen zu geben, um sie dadurch zur Arbeit anzufrischen, weil sie diesen Fisch sehr lieben. Selbst viele von den Einwohnern finden einen Geschmack an denselben. Ich für mein Theil, habe ihn wegen seines strengen Geruchs niemals ausstehen können, ohngeachtet mir versichert wurde, daß er sehr wohlschmeckend sey.

Von dem Schellfisch.

Der Schellfisch *) ist ein Seefisch mit kleinen runden und weißen Schuppen. Es giebt große und kleine Schuppen. Der Kopf ist oberwärts eingedrückt. Die Ring um die großen Augen ist silberfarben, der Augapfel bläulich, und in den Kiefern sind Zähne befindlich. Der Leib ist von einer weißen Silberfarbe und der Rücken gräulich. Man findet diesen Fisch sehr häufig an den Küsten und fast in allen Flüssen. Sein Fleisch ist fürtreflich, leicht zu verdauen und saftig. Er ist aber sehr theuer.

Von der Else oder Alse.

Die Else oder Alse †) ist ein Seefisch, der von den Winden öfters nach den Flüssen zu gejaget wird. Er hat eine längliche Eyförmige Gestallt, und ist mit ziemlich großen, dabey aber dünnen Schuppen bedeckt.

Wenn

*) Merlangius. Holl. Schel-Vis. Franz. le Merlan. Gadus Æglefinus *Linn.* Müller 4 Th. S. 79. *Dict. des Animaux* Artik. Merlan. *de Bomare* T. 7.

†) Clupea seu Alosa. Holl. Eelft. Franz. l'Alose. Clupea Alosa *Linn.* Müller l. c. p. 372. Mutterheringe. *Dict. des Animaux* Artik. Alose. *de Bomare*

Wenn er recht fett und noch frisch ist, gehört sein Fleisch unter die fürtreflichsten Speisen.

Von dem Lachs oder Heymar.

Die Einwohner von Surinam haben einem gewissen schuppichten Seefisch, der öfters in die Flüsse tritt, den Namen Heymar gegeben. Es giebt einige darunter, die drey bis fünf Fuß lang sind, und er gleichet vollkommen dem Lachs *). Er hat große graue Schuppen. Der Kopf endiget sich einigermaßen in eine Spitze. Die beyden Kinnbacken sind mit starken Zähnen besetzt, die den Hundszähnen gleichen. Sein Fleisch hat einen so köstlichen Geschmack, daß es sich nicht beschreiben läßt. Es wird mit Eßig und Pfeffer eingemacht, damit es desto länger sich erhalte. Wegen seines hohen Preises aber ist er nur eine Speise für wohlhabende Leute.

Von der geriegerten Katze oder dem Spikkel-Karren.

Der Name geriegerte Katze oder Spikkel-Katte wird einem zwey oder drey Fuß langen Fisch beygeleget, der keine Schuppen hat. Er gleichet einigermaßen einem Hecht, und hat in beyden Kinnbacken starke Zähne. Sein Fleisch nimmt, wenn es gekocht wird, eine Safrangelbe Farbe an, und ist, wegen seiner Trockenheit, eben kein köstliches Gericht.

*) Salmo cinereus. Holl. Salm of Heymar. Franz. le Saumon. Salmo. Salar. *Linn.* Müller 4ter Th. S. 311. *Dict. des Animaux* Artik. Saumon. *de Bomare.* Tome 10me.

Von dem Hecht.

Der Hecht *) hält sich nur in den Flüssen und Kreeken auf, woselbst er häufig und von mancherley Größe gefunden wird. Man trift sie von drey bis zu vier und zwanzig Pfund schwer an. Dieser Fisch macht sich nur wegen seines Kopfes merkwürdig, der lang und von besonderer Gestallt ist. Nach vorne zu ist er eingedrückt, von den Augen an bis an das Ende der Schnauze hat er eine viereckichte Gestallt und ist mit vielen kleinen Löchern versehen. Der untere Kiefer ist mit kleinen sehr spitzigen Zähnen bewafnet, welche in dem Obernkiefer fehlen; dahingegen sitzen an dem Gaumen zwo Reihen derselben.

Es ist ein sehr räuberischer Fisch, der die andern Fische verzehrt; sein Fleisch aber ist sehr gut und niedlich zu essen.

Von dem Seehecht.

Der Seehecht **) (la Becune) ist ein sehr lebhafter und ungemein gefräßiger Fisch. Es giebt einige darunter, die funfzehn Fuß lang sind, man findet sie auch von zween bis vier Fuß lang. Seine Kinnbacken sind mit zwo Reihen sehr langer Zähne bewafnet, die so scharf sind, daß er alles, was ihm in dem Wasser aufstößt, zerfleischet oder ganze Stücken davon abreißet.

*) Lucius, Holl. Snoek, Franz. le Brochet. Esox Lucius *Linn.* Müller S. 339. *Dict. des anim.* Artik. Brochet. de *Bomare.* Tome 2.

**) *Dictionaire des animaux.* Artik. Becune, de *Bomare,* Tome 2. S. Löflings Reisen p. 148. *Labat* Voy. T. I. p. 155. P. I. c. 20. fig. Tom. II. p. 483. Part. 6. c. 14. *Valent.* Mus. Mus. 11. p. 165.

ßet. Sein Fleisch, das sehr eßbar seyn soll, ist weiß, vest, ziemlich fett, und schmeckt fast wie das Fleisch vom Hecht. Es muß aber mit Vorsicht genoßen werden; denn da das Thier, wie gesagt, sehr freßbegierig ist, und alles, was es in oder auf dem Wasser antrift, ohne Unterscheid verschlinget, so trägt es sich zuweilen zu, daß er Manchineeläpfel †) verschluckt, die, ob sie zwar sehr giftig sind, ihm doch nicht schaden; sein Fleisch aber wird von dem Gifte durchdrungen, und tödtet diejenigen, die solches in diesem Zustande genüßen.

Um sich aber gewiß zu überzeugen, ob dieser Fisch vergiftet ist, so darf man nur von seiner Leber kosten; findet man, daß sie nur im geringsten bitter schmeckt, so ist solches ein unfehlbares Zeichen davon, und man muß sich wohl hüten, das Fleisch anzurühren; hat sie aber keinen bittern Geschmack, so hat man nichts zu befürchten.

Die große Art von den Seehechten ist ziemlich selten an den Küsten. Man will ihn aber doch verschiedentlich dort gesehen haben. Mir ist aber dieser verwegene Fisch dort niemals vorgekommen.

Von dem Bonetfisch.

Der Bonetfisch *) ist ein Seefisch, der dem Thaunfisch **) am ähnlichsten siehet. Ich habe in Surinam

†) Mancinella Hippomane. *Linn.* Dietrichs Pflanzenreich, 2ter Th. S. 1127. de *Bomare* Tome 6. Artik. Mancenilier.

*) Scomber. Pelamis *Linn.* Müller 4ter Theil, S. 259. *Dict. des Anim.* Artik. Bonite. de *Bomare*, Tome 2.

**) Scomber Thynnus. *Linn.* Müller l. c. S. 260. *Dict. des Anim.* Artik. Thon. de *Bomare*, Tome 2me.

Surinam verschiedene derselben gesehen. Dieser Fisch ist dick, rund, und hat fast die Farbe der Makrelen, denen er auch am Geschmacke gleichet. Sein Fleisch pfleget ziemlich fett und wohlschmeckend, und besonders das Fleisch am Bauche, ungemein weiß und zart zu seyn. Der Kopf wird in Salz gekocht oder in Peeperpot *) gespeiset, das Uebrige des Körpers wird in Stücken geschnitten, und auf verschiedene Art zubereitet. Oefters werden sie auch marinirt, um sie aufzubehalten, und man speiset sie alsdann mit Oel und Eßig, wie den Thaufisch.

Dieser Fisch lebet vom Raube, und verfolgt beständig die fliegende Fische, unter welchen er eine große Verwüstung anrichtet.

Von der Karange.

Die Karange (la Carangue) †) ist ein Seefisch, der häufig in die Flüsse tritt. Er ist weiß und platt. Seine Länge beträgt zween Fuß und die Breite in der Gegend des Bauches einen Fuß, die Dicke aber ohngefähr vier bis fünf Zoll. Das große Maul ist mit starken Zähnen bewafnet, die Augen sind groß und roth. Am Halse hat er zwo große Floßfedern. Der Schwanz

*) Peeperpot nennet man eine gewisse Art von Suppen, die von mancherley Fischen gemachet werden, und in welche man eine Art kleiner Kuchen, Kaßave und Piment thut, um ihr einen anziehenden Geschmack zu geben. Die Kreolen sind große Liebhaber von diesem Gericht. A. d. Verf.

†) *Dict. des Anim.* Artik. Carangue. de *Bomare*, Tome 2. Cours d'Hist. Nat. V. 343. Richters Ichthyoth. p. 658.

Schwanz ist breit und getheilt. Er hat ein Schneeweißes, fettes, und daher auch zartes und delikates Fleisch, das sehr saftig und nahrhaft ist.

Von der Goldforelle.

Die Goldforelle *) ist ein sehr schöner Seefisch. Er ist breit, platt, und vom Kopf bis zum Schwanz mit großen goldgelben Schuppen, insbesondere so lange er noch im Wasser ist, bedecket. Auf der Küste findet man ihn häufig. Seine große rothe Augen sehen sehr feurig aus. Er ist ein großer Feind von den fliegenden Fischen, dabey aber von Natur sehr furchtsam. Sein weißes und vestes Fleisch ist zwar etwas trocken, sonst aber sehr schmackhaft.

Von dem Großkopf.

Die Einwohner in Surinam legen den Namen von Paßießi einem Fisch bey, der unserm Harder †) vollkommen gleichet, ausser daß er viel dicker ist. Einige darunter sind wohl achtzehn Pfund schwer, und haben keine Schuppen. Der Kopf dieses Thieres ist sehr dick und kurz; an jeder Seite der Kiefern sitzen lange Bärte. Man findet sie in allen Flüssen häufig. Ihr Fleisch ist weiß und sehr wohlschmeckend. Gewöhnlicherweise werden sie im sogenannten Peeperpot gegessen.

Von

*) Aurata marina. Holl. Goud-Vis. Franz. la Dorade. Salmo Carpio *Linn.* Müller l. c. S. 319. *Dict. des Anim.* Artik. Dorade. de *Bomare*, Tome 4.

†) Mugilis. Holl. Harder. Franz. le Muge, le Mulet. Mugil. Cephalus. *Linn.* Müller 4ter Th. S. 352. *Dict. des Animaux*, Artik. Mulet: de *Bomare*, Tome 7. Artik. Muge.

Von dem Orphy oder Hornfisch.

Der Orphy oder Hornfisch *) ist ein Fisch von der Länge eines Aals, aber dicker und fleischiger. Seine Haut ist bläulich. Obgleich sein weißes und vestes Fleisch ein wenig trocken ist, so hat es doch einen ziemlich guten, der Makrele gleichkommenden Geschmack. Er dient zu allerhand Brühen, und man macht auch gute Suppen vom demselben. Er hat nur einen einzigen Wirbelknochen, der grün ist und sich leicht von dem Fleisch absondern läßt. Auf der Nase hat er einen hervorstehenden Schnabel, der gemeiniglich ein Fünftheil von der Länge des ganzen Körpers ausmachet. In den Kreeken ist dieser Fisch sehr gemein.

Von dem Mond- oder Scheibenfisch.

Man findet in Surinam einen Fisch, dem man den Namen Mond- oder Scheibenfisch †) giebet, weil er ganz rund ist und nur einen kleinen Stumpf von Schwanz und einen kurzen Schnabel hat, die verhindern, daß er nicht burzeln könne; er hat daher eine fast runde Gestallt. Seine Länge vom Kopf bis zu Ende des Schwanzes beträgt achtzehn, die Breite zwölf, und die Dicke zween Zoll. Die weiße und Silberfarbne Haut leuchtet bey der Nacht. Er hat eine breite und runzelichte Stirne und große Augen. Anstatt der Floßfedern sitzen auf dem Rücken und am Bauche

*) Orpheus. *Dict. des Animaux.* Artik. Orphie de *Bomare*, Tome 8.

†) Orbis marinus. Franz. la Lune. Dict. des Animaux. Artik. Lune, de *Bomare*, Tome 6. Tetrodon *Linn.* 410. Müller III. 312.

Bauche zween Büschel Haare. Sein Fleisch ist weiß, vest, fett, nahrhaft und wohlschmeckend.

Von dem Tellerfisch.

Der Fisch, den man den Tellerfisch nennt, ist von dem vorigen nur darinn unterschieden, daß ihm die beyden Haarbüsche fehlen. Uebrigens aber ist er ihm, sowohl in der Gestallt, als auch in der Güte vollkommen gleich.

Man findet beyde Arten fast in allen Flüssen, und auch längs den Seeküsten.

Von dem Plateis.

Man hat zwo Arten von Plateisen in Surinam, eine große und eine kleine.

Die erste Art *) gleichet der Tornbutte ausser daß sie schmaler, ob sie gleich breiter ist, als die Scholle.

Die zwote Art ist kleiner, platter und etwas rautenförmiger, als die Tornbutte. Die Augen sitzen bey beyden Sorten auf dem gräulichen Obertheil des Körpers. Der untere Theil siehet weiß aus. Sie haben rund um den Leib Floßfedern. Der Schwanz ist breit, und der Mund gleichet dem von der Scholle, ausser daß die Zähne darinn fehlen. Das Inwendige des Mundes ist übrigens so, wie bey der Tornbutte, beschaffen. Sie werden häufig auf der Küste gefangen, und haben ein sehr weißes, weiches, nahrhaftes, saftiges und leicht zu verdauendes Fleisch. Ohngeachtet dieser Fisch ein Seefisch ist, so findet man ihn doch auch

in

*) Passer levis aut Plya. Holl. Bot. Franz. la Plie. Pleuronectes Platessa *Linn.* Müller 4ter Theil, S. 153. *Dict. des Animaux*, Artik. Plie de *Bomare*, Tome 9.

in den Flüssen und Kreecken. Sie sind aber von einer etwas dunkelern Farbe, als die erstern.

Von den Battagern.

Die Battagern *) (les Batragres) findet man in den Flüssen und in den Kreeken. Dieser Fisch hat in der Gestallt viel Aehnliches mit dem Lachs; er ist aber um zwey Drittheile kleiner als dieser, hat einen kleinen Bart und ist mit Stacheln versehen.

Von den Aalen.

Der Aal **) ist ein schlüpfriger Fisch der keine Schuppen hat. Er hält sich im Grunde des Wassers auf. In Surinam findet man zwo Sorten derselben. Die erstere wird in den Flüssen gefangen; diese sind am Bauche weißer und glänzender, als die zwote Art, die man in den sumpfigen Savannen findet, die öfters voller Pfützen sind, in welchen man sie mit den Händen greifen kann. Die letztere Art ist sehr klein, und hat ehe die Gestallt einer Schlange, als eines Aales, um so mehr, weil sie die meiste Zeit auf dem Sande herumkriechen, wenn diese Pfützen, während der großen Hitze, fast ausgetrocknet sind. Beyde Sorten sind gut zu essen, aber nicht so fett, als unsere Europäischen Aale. So angenehm sie indessen auch für die Zunge seyn mögen, so sind sie dennoch schwer zu verdauen,

*) Aspredo. Silurus *Linn.* 502. n. 3. Müller l. c. IV. p. 292. Der rauhe Wels?

**) Anguilla, Holl. Paaleing. Franz. l'Anguille. Muræna Anguilla *Linn.* Müller l. c. S. 38. *Dict. des Animaux*, Artik. Anguille. de *Bomare*; Tome I. Vom Surinam. Aal S. Martini Naturl. I. p. 32. bis 37. Tab. III. — V.

dauen, weil sie viele schleimige und grobe Theile bey sich führen, die einem zärtlichen Magen nachtheilig sind. Man sagt, daß sie gebraten, gesunder seyn sollen, weil sie alsdann ihre schleimige Feuchtigkeiten verlohren haben.

Von dem Zitteraal.

Den Namen Zitteraal *) legt man einem Fisch bey, der die wirkliche Gestallt eines Aales hat, weil er, wenn man ihn mit der Hand oder mit einem Stock berühret, eine Erschütterung verursachet, der man nicht widerstehen kann, und die derjenigen gleich kömmt, die man bey der Berührung des Krampffisches **) empfindet, der die Gestallt von einem Rochen hat. Meines Bedünkens ist dieser Fisch eben so wohl ein mirklicher Krampffisch, als jener, ob er gleich eine andere Gestallt hat, und diese Benennung schicket sich, seiner Figur ungeachtet, besser für ihn, als der Name eines Zitteraals. In dieser Meynunng bin ich durch die verschiedene Versuche bestärkt worden, die ich mit diesen Thieren gemacht, welche ich beynahe sechs Wochen in einem Zober mit Wasser lebendig erhalten habe.

Die Erschütterungen des wahren Zitterfisches, sind auch, meiner Meynung nach, nicht einmal so stark, als

*) Torpedo sive Anguilla lacustris, tremorem inferens. Holl. Beef-Al. Franz. la Torpille oder l'Anguille tremblante. Gymnotus electricus *Linn.* Müller. 4ter Th. S. 46. de Bomare Tome II. Artik. Torpille. Martini Naturl. I. p. 18 — 27. Tab. I.

**) Raja Torpedo *Linn.* Der Krampffisch, Müller 3ter Theil, S. 237. *Dict. des animaux.* Artik. Torpille, de *Bomare*, Tom. II.

als die von dem Zitteraal, wie in Folgendem soll gezeiget werden.

Weil ich mich doch von der Stärke der elektrischen Wirkung dieses Thieres überzeugen wollte, so ließ ich eines Tages alle meine damalige Sklaven, vierzehn an der Zahl, herbeyrufen; sie musten sich alle mit den Händen anfassen, und ich befahl dem ersten Neger, daß er den sogenannten Aal so stark, als möglich, angreifen und ihn in der Mitte des Körpers vesthalten sollte. Kaum aber hatte er denselben ergriffen, als er auch schon eine so gewaltige Erschütterung in seinem Arm empfand, daß sie auch mir mitgetheilet wurde, weil ich ebenfalls des Negers Hand angefaßt hatte. Ich kann die Erschütterung mit derjenigen vergleichen, die man bey einem mäßigen elektrischen Schlag verspüret, in Ansehung der plötzlichen Betäubung, die ich empfand. Ich wiederhohlte diesen Versuch, nämlich ich ließ den Zitteral mit einem Stock berühren, und die dadurch hervorgebrachte Erschütterung war nicht so empfindlich, als das erste mal. Bey einem dritten, nach der ersten Art angestellten Versuch, war der Erfolg eben derselbe. Bey dem vierten, war der Schlag nicht mehr so heftig; dennoch aber noch so stark, daß der Neger den Fisch loßlassen muste. Es ist also nicht möglich, ihn zu berühren, ohne eine gewaltige Erschütterung in den Armen zu empfinden, die bis zu den Schultern gehet: wenn man ihn nur ein wenig mit dem Fuß berühret, oder wenn man auf denselben tritt, so verspüret man eben dieselbe Wirkung in den Füßen, in den Knien, ja so gar in den Lenden. Die große Hitze im Lande, verhinderte mich, eine genaue Zergliederung mit demselben vorzunehmen, wodurch ich wäre in den Stand gesetzet worden zu beurtheilen, was für ein Körper eigentlich

gentlich diese erschütternde Bewegung hervorbringet. So viel ich aber habe bemerken können, so sind zween sehr starke Sichelförmige Muskeln, die mit dem Rücken und der Brust Gemeinschaft haben, die Ursachen davon. Und diese zween Muskeln, die ich ganz deutlich von den übrigen muskulösen Theilen unterscheiden konnte, schienen mir die vornehmsten Werkzeuge zu seyn, wodurch diese Erschütterungen hervorgebracht werden. Indessen gebe ich dieses für weiter nichts, als für Muthmassungen aus; denn es läßt sich nicht leicht bestimmen, ob die Bewegung in dem ganzen Körper des Fisches, oder nur in einem besondern Theile desselben ihren Sitz habe, und ob selbige Muskeln eigentlich diesen Theil ausmachen; insbesondere da ich, bey meinen Untersuchungen die oben erwähnte Hindernisse angetroffen habe. Ich begnüge mich daher, blos dasjenige anzuführen, was ich selbst gesehen, oder was ich daraus geschlossen habe, und meine Absicht ist keinesweges, etwas wider die Warheit zu behaupten. Ich gebe wenigstens noch nicht alle Hofnung auf, daß nicht irgend ein geschickter Naturforscher, durch meine geringe Bemerkungen veranlasset, sich die Mühe geben sollte, die Wahrheit dieser Sache zu untersuchen, und endlich auf den Grund dieser Erscheinung zu kommen.

Dieser Zitteraal, den man wegen seiner Gestalt mit dem Meeraal *) vergleichen könnte, hält sich an sumpfichten Orten auf, aus welchen man ihn nicht anders herausbringen kann, als daß man ihn zu

*) Muraena Conger. *Linn.* Müller. 4ter Theil. S. 42. *Dict. des Animaux* Artik. Congre. *de Bomare* Tome 3.

berauschen suche. Er hat die Dicke eines starken Arms; die Farbe desselben fällt in das Schwärzliche. Der Kopf ist sehr dick, und die Augen sind sehr klein *).

Von der Meernadel.

Die Meernadel **) ist ein Fisch, der seine Benennung von der besonderen Gestalt seines Kopfes erhalten hat, dessen zween vier bis fünf Zoll lange Kinnbacken, einer Nehnadel ähnlich sehen, ausser daß der untere länger ist, als der obere. In denselben sind sehr kleine scharfe, dicht an einander stehende Zähne befindlich. Man hat zwo Arten derselben; die eine wird ziemlich oft an den Küsten, und die andere Art in den Kreeken gefangen; die eine hat eine schuppichte Haut, und die andere ist ganz glatt, wie ein Aal. Einige darunter sind sechs Zoll bis zu einem Fuß lang, und haben die Dicke von einem mittelmäßigen Aal. Ihres etwas trockenen Fleisches ohngeachtet, sind diese Fische doch eine ziemlich gute Speise.

Von

*) Eine vortrefliche und umständliche Beschreibung dieses Fisches, s. in Herrn D. Martini allgemeiner Geschichte der Natur. 1ter Theil, S. 18. Artik. Aalbetäubender, woselbst auch die vom Hrn. D. Schilling in London an diesem Fisch gemachte magnetische Versuche erzählet werden.

**) Acus. Holl. Meer-Nadel. Franz. l'Aiguille. s. *Dict. des Animaux* Artik. Aiguille. *de Bomare*. Tome I. Esox Belone. *Linn.* 517. Müller l. c. IV. p. 341.

Von dem Seewolf.

Der Seewolf *) ist ein sehr gefräßiger Seefisch. Er hat eine glatte Haut, beynahe wie die Aale. Sie ist bläulich, ins Schwarze spielend. Der Kopf ist groß und die Backen wie aufgeblasen. Er hat große starke und fürchterliche Zähne. Den Leib bedecken dicke Schuppen. Sein Fleisch ist vest und sehr schmackhaft.

Von dem Karpfen.

Man fängt längs den Seeküsten einen Fisch, dessen Namen ich nicht weis. Ich kann ihm aber keine schicklichere Benennung beylegen, als den Namen eines Karpfen **), weil er diesem in allen Stücken, auch sogar in Ansehung der Schuppen, ähnlich siehet, ausser daß diese Silberfarben sind. Er hat ein sehr gutes Fleisch.

Von dem Meerfrosch.

Der Name Meerfrosch †) wird einem knorpelichten Fisch beygelegt, der viel Aenlichkeit mit dem in

*) Lupus marinus. Franz. le Loup marin. *Dict. des Animaux*, Artik. Loup marin. *de Bomare* Tome 6. Anarhichas Lupus. *Linn.* 430. n. 1. Müller l. c. p. 54. Tab. 11. f. 2.

**) Cyprinus argenteus, squamis maximis, peltatis, pinnâ dorsali, appendice longissimâ suffultâ; Camaripuguacu. *Marcg.* Brasil. 179. *Apalika.*

†) Rana piscatrix. Holl. Jakies. Franz. Pecheur marin. Lophius piscatorius. *Linn.* Müller, 3ter Theil S. 279. *Dict. des Animaux*, Artik. Galanga. *de Bomare.* Tome 5. leg. Berl. Samml. VI Band. p. 83. c. figg.

den Sümpfen sich aufhaltenden Frosch hat: Er scheint nur Kopf und Schwanz zu seyn. Er ist platt und von einer gräulichen, in das Braune fallenden Farbe. Der Kopf ist dick, und sein Fleisch, wie man mir versichert hat, giftig.

Von dem Gründling.

Den Namen Gründling *) führet ein kleiner weisser Fisch, der dem Stinte ziemlich ähnlich siehet. Seine Schuppen sind aber weisser und von einer lebhafteren Silberfarbe. Er hat rothe Augen, einen grünen Rücken, weissen Bauch, kleinen Kopf und einen platten Leib. Sein Fleisch taugt nicht zum Essen.

Von dem Dickbauch.

Der Dickbauch **) wird wegen seiner ganz runden Figur also benennet. Er ist mit braunen und gelben Flecken gezieret. Viele Leute halten ihn für giftig, weshalb ich nicht rathen mögte, davon zu essen.

Der Fisch Großauge †) genannt, ist wegen seiner Gestalt merkwürdig. Denn seine Augen stehen über

*) Gobus. Franz. le Goujon. (Cyprinus Gobio. *Linn.* Müller. l. c. S. 383.

**) Orbis. Franz. Gros Ventre. s. *Dict. des Animaux*, Artik. Gros Ventre *de Bomare* Tome 5. Tetrodon, *Linn.* 410. Stachelbäuche. Müller. l. c. III. p. 312.

†) Gobio littoralis, barbatus, oculis maximis, protuberantibus. Franz. Gros Yeux. *Dict. des Animaux*, Artik. Gros Yeux. *de Bomare* Tome 5.

über einen halben Zoll weit am Kopfe hervor. Sein gewöhnlicher Aufenthalt sind die Seeküsten, zuweilen auch die Ufer der Flüsse; und man findet ihn insbesondere bey der Stadt Paramaribo, wohin er sich durch die Winde treiben lässet. Er hat kleine röthliche Schuppen, die am Bauche weiß sind. Er unterscheidet sich von andern Fischen dadurch, daß er zu einer Gattung lebendig gebährender Fische gehört. Dem ohngeachtet ist sein Fleisch sehr eßbar, ja ich kann sagen, vortreflich. Man kann ihn leicht mit Pfeilen tödten.

Von dem gelben Koko.

Der gelbe Koko *) hat seine Benennung von der Safrangelben Farbe des Obertheils seines Körpers. Sein Bauch hingegen ist weiß, der Kopf dick, und das Uebrige vom Leibe sehr kurz und ohne Schuppen. An jeder Seite des Mauls stehet ein weisser Bart. Weil dieser Fisch ein zähes und abschmeckendes Fleisch hat, so dienet es blos den Sklaven zur Speise. Man findet ihn nur an Orten, wo vieler Unrath anzutreffen ist.

Von der Makrele oder dem Warapper.

Ich lege den Namen Makrele **) einem Fisch bey, der fast eben dieselbe Gestalt hat, ausgenommen, daß sein Körper schmäler und dicker ist. Man fängt

*) *Dict. des Animaux*, Artik. Coco jaune, ist des *Barrere* dans l'Essai sur l'histoire naturelle de la France Equinoxiale, Mullus dilute flavus, cirris longissimis.

**) Franz. Maquereau. Scomber. *Linn.* Müller 4ter Theil, S. 256. *Dict. des Animaux* Artik. Maquereau. *de Bomare* Tome 6.

ihn zu einer gewissen Jahreszeit; denn während der grossen Regenzeit, hält er sich auf den sumpfigen Savannen auf, woselbst er Zeit genug hat, sich zu nähren und zu mästen. Der Fang desselben ist also in der trockenen Jahreszeit, wenn das Wasser wieder fällt, da man ihn dann sehr leicht mit den Händen greifen oder mit Kalebassen, die mit Wasser angefüllt sind, fangen kann. Sein Fleisch hat einen fast unbeschreiblichen schönen Geschmack. Einige darunter sind grösser als die grösten Barsche.

Von der Lamprete oder Neunauge.

Die Lamprete oder Neunauge *) ist beydes ein See- und auch ein Flußfisch. Sie ist lang, schleimicht und gleichet ziemlich dem Aal, den Eyförmigen Kopf ausgenommen. Der Körper ist rund, der Schwanz dünne und etwas breit; ihre Farbe gelblich, etwas in das Grüne fallend, und hin und wieder siehet man kleine schwarze Tüpfeln. Ihr Fleisch ist ein gutes Essen und nicht so thranicht als das Aalfleisch.

Von der Tornbutte.

Die stachelichte Tornbutte **) hält sich an den Küsten auf. Sie ist ohngefähr anderthalb Fuß lang.

*) Lampetra. Holl. Lamperei. Franz. la Lamproie. (Petromyzon fluviatilis. *Linn.* Müller. 3ter Theil, S. 231. *Dict. des Animaux.* Artik. Lamproie. *de Bomare* Tom. 6.

**) Rhombus minor. Holl. Torbot. Franz. le Turbot. Eine Art von Platteiß. Pleuronectes Platessa. *Linn.* 456. Müller. l. c. IV. 153.

lang. Sie hat eine runde Gestalt und eine spitzige Nase. Sie wieget etwa drey Pfund schwer, und ihr Fleisch ist eine vortrefliche Speise, besonders wenn es auf dem Rost gebraten worden.

Von dem Trompetenfisch.

Der Trompetenfisch *) hat seinen Namen bekommen, weil er bey stiller See, einen gewissen Laut oder Ton von sich giebt, den man ziemlich weit hören kann. Er sieht gelblich aus, und hat Stacheln auf dem Rücken, aber keine Floßfedern. Sein Kopf ist sehr breit, und der übrige Leib läuft in eine Spitze aus, wie der Schwanz von einer Schlange. Die Schuppen, die den Karpfenschuppen gleichen, sind sehr dick. Sein Fleisch taugt aber nicht viel: man überläßt es daher auch nur den Negern zur Speise.

Von der Zunge.

Die Zunge **) ist ein platter Seefisch, dem Plattfeiß ähnlich, aber länger und schmaler. Sie stellet also eine Art von einem länglichen Oval vor. Der Oberleib ist mit kleinen braunlichen Schuppen bedeckt, der Kopf ungestaltet, und man unterscheidet ihn vom Körper blos durch die Augen, die zwischen der Schuppen stehen. Der Mund, dem die Zähne fehlen, gehet in die Quere. Der ganze Bauch ist weiß. Wenn dieser Fisch gebraten wird, schmeckt er vortreflich; ob er gleich, gewöhnlich, in dem Schlamm mit der Hand gefangen wird.

*) Acus. Holl. Trompetter. Franz. le Trompette.

**) Solea. Holl. Zee-Tong. Franz. la Sole. Pleuronectes Solea. *Linn.* Müller. 4ter Theil S. 157. *Dict. des Animaux* Artik. Sole. *de Bomare* Tom. XI.

Von den verschiedenen Arten der Rochen.

Die Roche *) ist ein platter, breiter und knorpelichter Fisch, davon es verschiedene Gattungen giebt.

Die erste Art **) ist eine ungeheure Seeroche. Sie springt ziemlich hoch aus dem Wasser heraus, und fällt mit einem erstaunenden Geräusch in dasselbe wieder herein. Man behauptet auch, daß sie sich mit dem Schwerdtfisch in ein Gefecht einlasse.

Die zwote Art †) ist eine kleine knotichte Roche, die eine spitzige Nase hat. Der Rücken ist stachelicht, und die Haut Aschfarben. Ihr ziemlich hartes Fleisch hat einen kleinen Wildgeschmack.

Die dritte Art ††) ist eine kleine gemeine Roche, mit einer glänzenden Haut und zwo Floßfedern. Ueber jedem Auge sitzt ein Stachel. Sie ist gut zu essen.

Die vierte Art *) ist in Ansehung ihres Kopfes von den übrigen unterschieden. Der Leib ist mit schönen Sternförmigen Flecken gezieret. Sie hat Stacheln, die

*) Raia. Holl. Rosch. Franz. la Raie. (Raja. *Linn.* Müller. 3ter Theil, S. 236. *Dict. des Animaux*, Artik. Raie. *de Bomare* Tome 9.

**) Raia maxima, circinnata & cornuta. Ist vielleicht des Linnæi Raja clavata, s. Müller. 3ter Th. S. 248.

†) Raia minima, clavata, caudâ longissimâ. Raia Pastinaca. *Linn.* Müller. l. c. p. 246.

††) Raia vulgaris.

*) Raia stellata. Raia Miraletus. *Linn.* s. Müller. 3ter Th. S. 243. die Spiegelroche.

die dicht am Kopf anfangen und bis zur ersten Schwanzflosßfeder gehen Man trift diese Rochenart zuweilen an der Küste an, weil sie sich in der See aufhält. Sie hat ein lockeres und sehr zartes Fleisch.

Bemerkenswürdig ist es, daß alle Arten von Rochen einen Streif vor den Augen, und nahe an denselben grosse Oefnungen haben, die offen stehen, wenn der Mund geöfnet ist, und die sich zu gleicher Zeit mit dem letztern wieder schliessen. Unterwärts liegen ihre Fischohren unbedeckt. Sie unterscheiden sich von einander durch ihre Stacheln; denn einige derselben sind unten und oben, andere unterwärts allein, und noch andere unter der Nase damit versehen. Man sagt, dieser Fisch sey so fruchtbar, daß man ihn eben so häufig, als schmackhaft finde.

Der Sonnenfisch *), ist ein besonderer Fisch, weil er ganz deutlich die Gestalt einer leuchtenden Goldfarbenen Sonne, auf dem Rücken nahe am Kopfe träget. Er ist beynahe zwey Fuß lang, und gleichet ziemlich einem Barsch. Er wird an den Küsten gefangen, weil er ein Seefisch ist, und sein Fleisch hat einen sehr guten Geschmack.

Von dem Gorret oder Quiqui.

Der Gorret**), ist ein Flußfisch mit ungemein dickem Kopf und Leib, dessen Fleisch sehr wohl schmecket. Er ist mit einer Art von Panzer überzogen, der aus dicken

*) Sol marinus. Holl. Zonne-Vis. Franz. le Soleil marin. *Dict. des Anim.* Artik. Soleil. *de Bomare* Tome II. *Cours* d'H. Nat. V. p. 436.

**) Mullus minor loricatus. *Dict. des Animaux* Artik. Gorret.

dicken und harten Schuppen besteht, welche sich nicht ehe absondern lassen, als bis der Fisch gekochet worden.

Von dem alten Weibe.

Den Namen des alten Weibes *), giebt man einem Seefisch, der hundert bis dreyhundert Pfund schwer ist, und den Geschmack des Stockfisches hat, dem er auch, so wohl in der Gestalt, als in Ansehung der Haut und des Fleisches gleichet, welches weiß, fett und seiner Vestigkeit ohngeachtet, doch mürbe und blättrig ist. Den ganzen Leib bedecken mittelmäßige Schuppen von grüner Farbe. Dieser Fisch soll sehr freßbegierig seyn, weshalb er auch leicht mit dem Angel gefangen wird.

Von dem Praprarie.

Die Benennung Praprarie **) führet ein Fisch mit Aschfarbenen Schuppen und grünlichem Rückgrad. Sein Kopf ist platt, und sein Fleisch vortreflich. Er hält sich in den Kreeken auf.

Von dem Appas.

Der Fisch, Namens Appas †), ist klein, ohne Schuppen und Olivenfarbig. Man hat ihm diesen Namen gegeben, weil er zur Lockspeise dienet, um andere Fische an der Schnur mit demselben zu fangen. Man suchet ihn während der Zeit, daß die See niedrig ist, aus dem Schlamm heraus.

Von

*) Asellus maximus. Franz. la Vieille. *Dict. des Anim.* Artik. Vieille. *de Bomare* Tom. 12. Balistes Vetula. *Linn.* Müller. l. c. III. p. 300. T. VIII. f. 2.

**) Apua cinerea, pinnâ dorsali viridi.

†) Apua minima, olivacea.

Von dem Aquador oder fliegenden Fisch.

Der Aquador *) ist der fliegende Fisch, der die Gestalt einer kleinen Else oder einer grossen Sardelle hat. Einige darunter sind acht bis zehn Zoll lang, und anderthalb Zoll breit. Dieser Fisch wird von einigen die Meerschwalbe **) genannt. Ich habe mich aber lieber der Benennung von Aquador und des fliegenden Heerings, als der Meerschwalbe bedienen wollen, welche die Naturforscher ihm beylegen, damit ich diese desto genauer bestimme, weil die letztere eigentlich nur einer Art von Vögeln zukömmt.

Dieser Fisch ist, wenn man ihn genau betrachtet, etwas viereckig, dabey aber doch rund. Er hat einen weissen Bauch, schwarz und rothen Rücken. Die an den Fischohren sitzende Floßfedern sind so lang, daß sie fast bis an den Schwanz reichen: sie sind mit vielen kleinen Sternlein oder vielfarbigen Flecken besetzt, wie die Flügel der Schmetterlinge. Er bedient sich derselben zum Fliegen. Am Rücken sitzen noch zwo dergleichen. Sein Schwanz gleichet einem Schwalbenschwanz. Das Inwendige seines Mundes ist roth und glänzend. Durch Hülfe seiner Flügel erhebt er sich über das Wasser, eines Flintenschusses hoch, damit er nicht ein Raub der grössern Fische werden möge. Auf meiner Reise nach Surinam habe ich zweymal von diesem Fische gegessen, und ich habe ihn vortreflich gefunden.

Von

*) Harengus volans. Holl. Vliegende Vis. Franz. le Poisson volant. (Trigla volitans. *Linn.* Müller. 4ter Th. S. 278. *de Bomare* Artik. Poisson volant. Tome 9.

**) Trigla Hirundo. *Linn.* Müller. l. c. S. 277.

Von dem Grunzer.

Den Namen Grunzer *) giebt man einem Fisch, der im Wasser beständig grunzet, wie ein Schwein. Er ist so häufig, daß man ihn den Negern giebt, die ihn für ein köstliches Gericht ansehen.

Von dem Lootsen oder Lootsmann.

Man findet zuweilen einen Fisch an den Küsten, den man den Lootsen oder Lootsmann **) nennet, in der Länge fünf bis sechs Zoll. Seine Farbe ist etwas dunkel, mit blauen Flecken untermischt. Er gleichet sehr dem von dem Vorgebirge der guten Hofnung, den Kolbe beschrieben hat.

Von der Sardelle.

Die Sardelle †) ist ein kleiner Seefisch, der öfters auf der Küste gefangen wird, und von derjenigen in nichts unterschieden ist, die man an den Küsten des mittelländischen Meeres findet. Dieser hat eine Länge von ohngefähr acht Zollen und ist einen Zoll breit. Er hat übrigens wegen seiner Silberfarbe ein schönes Ansehen.

Von

*) Mullus vulgatissimus, violaceus. Franz. le Grondeur. (Cottus grunniens. *Linn.* Müller. 4ter Th. S. 135. nennt ihn den Brummer.

**) Pastinata barbata, aspera & longius caudata. Franz. le Pilote. Holl. Pylstaert. (Gasterosteus Ductor. *Linn.* Müller. l. c. S. 248. *Dict. des Animaux.* Artik. Pilote. *de Bomare* Tome 8.

†) Sardina. Holl. Sprot. Franz. la Sardine. (Clupea Encrasicolus. *Linn.* Müller. l. c. S. 373. *Dict. des Animaux.* Artik. Sardine. *de Bomare* Tome 10.

Von dem Schifshalter.

Ich liefere hier eine Beschreibung des Schifshalters, eines, nach der Erzälung so vieler Schriftsteller, sehr wunderbaren Fisches *), weil ich Gelegenheit gehabt habe, zween derselben, (die sich an einem Seehund, (Requin), den die Matrosen auf meiner Reise nach Surinam mit der Schnur fiengen, sehr vest angesogen hatten,) zu überkommen, die ich hernach im Weingeist aufgehoben habe. Die Art, wovon hier die Rede ist, wird von den Alten Echeneis genannt. Er hat keine schuppige Haut, und seine Farbe fällt mehr ins Gelbe oder Grünliche, als in das Aschgraue. Seine Länge beträgt einen Fuß, und seine Dicke ohngefähr anderthalb Zoll. In der Gegend des Schwanzes ist er nur dünne und der Kopf platt. Der Mund stehet fast immer offen, weil der obere Kiefer länger ist, als der untere. Die Augen sind klein, der Augenring ist gelb, und die Zähne sind sehr fein.

Der Bauch des Remora ist sehr klebrich und scharf, wie eine Feile: dieses ist die Ursache, warum er sich so vest an den grossen Fischen anlegen kann, wenn er verfolget wird, daß es mir viel Mühe gekostet hat, obige beyde von dem Seehund, mit welchem sie gefangen wurden, loß zu machen. Diese rauhe und unebene Theile bilden eine Reihe nach der Queere stehender schmaler, scharfer und eingekerbter Streifen, die nach Art der Dachziegeln übereinander liegen, und in der Mitte durch einen nach der Länge gehenden Faden bevestiget

*) Franz. le Remora. (Echeneis Neucrates. *Linn.* Müller. 4ter Th. S. 114. *Dict. des Animaux* Artik. Remora. *de Bomare.* Tome 9.

vestiget sind; alles dieses zusammen genommen, stellet eine horizontal Fläche vor, die unmittelbar von dem Wulst des Unterkiefers anfängt, und bis zu dem Anfange des Bauches fortgehet; welches einen Raum von drey kleinen Zollen einnimmt, und darinn bestehet die ganze Stärke dieses Thieres.

Von der Seekröte.

Den Namen Seekröte *) führet ein Fisch, der zu dem Geschlechte der Platteiße gehöret. Sein Kopf ist sehr groß, und seine Haut braun gesprenkt, sein Fleisch giftig.

Von den Krebsen.

Es fehlet nicht an Krebsen **) in den Flüssen und Kreeken der Kolonie. Sie unterscheiden sich von unsern Europäischen bloß durch ihre Scheren, die länger, spitziger und in ihrer ganzen Länge gerader sind; dem ohngeachtet aber eben so gut kneipen, als die Scheren der letzteren. Sie sind wohl zweymal grösser, als die unsrigen, und ihre Füße sind ebenfalls länger, aber etwas schmaler.

Sie haben einen sehr guten Geschmack, und weil sie sehr sättigen, so sind drey bis vier Stück für eine Person hinreichend zum Abendbrod.

Von

*) Cuculus magno capite. Holl. Padde-Vis. Franz. Crapaud. (Lophius histrio. *Linn.* Müller. 3ter Th. S. 284. *Dict. des Animaux.* Artik. Crapaud de Mer.

**) Astacus maior. Holl. Kreeft. Franz. une Ecreviſſe. Cancer Macrourus. *Linn.* Müller. 5ten Theils 2ter Band. S. 1121. *Dict. des Animaux.* Artik. Ecreviſſe. *de Bomare* Tome 4.

Von den verschiedenen Krabben oder Taschenkrebsen.

Es wird ein jeder eingestehen müssen, daß die Krabben *) für ganz Amerika ein wahres Manna sind, weil sie beynahe nur die einzige Köst der Landeseingebohrnen oder der Karaiben ausmachen; auch weil die Kreolen so wohl als die Europäer, sie viel besser zuzurichten wissen, als die beyden erstern Völker, die sie blos in Wasser gekocht speisen; dahingegen letztere sie auf so mancherley Art zu dämpfen wissen, daß es fast unmöglich ist, ihrer jemals überdrüßig zu werden.

Die Krabben sind insgesammt mit einer harten sehr ausgedehnten, oft schwarzen oder Bleyfarbenen Schale bedeckt, auf welcher Buckeln oder Ueberzüge (Incrustations) sitzen. Ihr Mund ist mit kleinen Zähnen, Anhängen und Häutlein u. s. w. versehen. Die schwarzen Augen stehen etwas weit von einander ab. Man findet sie beständig in Gesellschaft beysammen. Sie gehen bald vorwärts, bald rückwärts, und bald wieder von der Seite. Es giebt verschiedene Gattungen derselben.

Die erste Gattung ist eine Erdkrabbe **), sie hat fast die Gestallt von denen, die man in den Europäischen Meeren fänget, ausser daß sie kleiner sind; denn sie haben höchstens zween Zoll in der Länge. Ihre Scha-

le

*) Cancer Brachyurus. *Linn.* Müller. 5ten Theils 2ter Band. S. 1094. *Dict. des Animaux* Artik. Crabe. *de Bomare* Tome 3.

**) Cancer terrestris, minor. Franz. la Crabe. Sie scheint des Ritters von Linné Cancer depurator zu seyn. s. Müller. l. c. S. 1106. Cf. Mannigf. II. §60. m. A.

le ist nur dünne, doch aber hart: sie ist roth, aber mitten auf dem Rücken von rothbrauner Farbe, die allmälig heller wird, bis unter den Bauch, der sehr hellroth ist. Ihre schwarze Augen, die hart wie Horn sind, kann sie aus der Augenhöle hervorstrecken und wieder zurückziehen, wie die Krebse thun. Sie hat auf jeder Seite vier, aus eben so viel Gliedern bestehende Füße, wovon der hinterste platt ist und sich in eine Spitze endiget. Diesen braucht sie zum Gehen und auch zum Graben. Ausser diesen acht Füßen ist sie noch mit zwo Scheren bewafnet, die weit dicker sind als die Füße, und mit deren Enden, welche die Bildung der Seekrabbenscheren haben, sie sehr stark kneipen, auch so gar die Wurzeln, Blätter und Früchte von denen sie sich nähret, abschneiden kann.

Die zwote Art ist die Violette *), die sich in dem Geröhrich und andern von der See entferneten Gegenden aufhält; ausser daß sie sich im Anfang der Regenzeit, welches im Monat Julius ist, dahin begiebt, um sich zu baden.

Die dritte Art ist die weisse Krabbe **), die ihren Aufenthalt an sumpfigen Orten und nahe an der See hat. Sie ist grösser als die vorige. Einige darunter sind sechs Zoll breit im größten Durchmesser. Sie hat auf jeder Seite fünf Füße, und zwo Scheren, die sehr breit und wie Zangen gestaltet sind.

Die vierte Art †) wird (Cirique) Kirika genannt. Man findet sie in den Flüssen, auf den Felsen

*) Cancer violaceus.

**) Cancer albicans. (Cancer Uca. *Linn.* Müller. l. c. S. 1103.

†) Cancer parvus.

sen und an der Seeküste. Sie ist viel platter als die vorige; auch ihre Schale viel dicker und härter. Mit ihren Scheren, die ebenfalls kleiner sind, kneipet sie eben so stark; sie ist aber bey weiten nicht so fett und fleischig als jene.

Diese Thiere haben das Bemerkenswürdige an sich, daß sie alle Jahr ihre Schale verändern, wenn sie sich in der See baden, wohin sie auch ihre Eyer legen, nachdem sie ihr altes Kleid abgeleget haben. Ehe sie aber dieses thun, graben sie sich erst ein Loch in die Erde, tragen Blätter zu ihrer Nahrung hinein, und so bald sie ihre alte Schale verlassen haben, nehmen sie ihre Zuflucht dahin, bis die neue wiederwachsende Schale ihre völlige Härte erlanget hat. So wohl die Ruhe, als auch die Nahrung, die sie während dieser Zeit genüssen, machen sie sehr fett; und wenn sie alsdann gefangen werden, so sind sie mit einer dünnen und zarten rothen Haut, wie ein feines Leder überzogen. Man sagt, daß sie in diesem Zustande viel wohlschmeckender sind, als zu einer andern Zeit. Ihre Eyer gleichen den Krebseyern. Gekocht, sind sie roth und von gutem Geschmacke.

Von der Art die Krabben zuzubereiten.

Die beste Art die Krabben zuzubereiten ist, daß man sie zuerst in Wasser und Salz kochet. Alsdann öfnet man sie, und nimmt alles Fleisch, die Eyer und das Fett heraus, und dämpfet sie mit Butter in ihrer eigenen Brühe, thut gestossenen Zwieback, etwas Pfeffer und viel Zitronensaft hinzu; und wenn alles dergestallt zubereitet ist, werden sie angerichtet. Ich kann versichern, daß dieses ein vortreffliches Gericht ist. Man kocht sie auch nur blos in Wasser und ißt sie mit einer Pimentbrühe: woran die Kreolen, die

Landeseingebohrnen und die Neger einen Wohlgefallen finden; welches mir aber nicht schmecken würde.

Es heißt, daß die Krabben, ob sie gleich ein gutes Essen sind, schwer zu verdauen seyn sollen, und daß sie viele kalte und hypokondrische Feuchtigkeiten hervorbringen. Allein es kommt hier vielleicht auf die Art ihrer Zubereitung an; denn ich habe niemals, einige Beschwerden darnach empfunden, wenn ich sie auf die vorgedachte Art zubereitet, gegessen habe. Ich glaube aber im Gegentheil auch, daß sie nicht so gesund sind, wenn man sie nur im Wasser kocht und mit Piment würzet, weil sie hiedurch hart und unverdaulich gemacht werden.

Die leichteste Art sie zu fangen, ist, daß man sich der Nacht dazu bedienet, weil sie alsdann aus ihren Löchern hervorkommen und auf ihre Nahrung gehen. Man versieht sich mit brennenden Fackeln, um sie aufzusuchen, und es ist alsdann etwas leichtes, sie über dem Rücken anzugreifen, damit man sich nicht für ihren Scheren fürchten dürfe; alsdenn steckt man sie in einen Sack, oder in einen wohlverwahrten Korb.

Von den Austern.

Die Auster *) bestehet aus lauter solchen Theilen, aus welchen die übrigen Schalthiere zusammen gesetzt sind. Sie ist in einer Schale eingeschlossen die durch ihr eigenes Gewicht zwar unbeweglich ist; die sich aber öfnet, damit ihr Bewohner Luft schöpfen, das Wasser durch seine Sauger und die nöthige Nahrung zu sich nehmen könne, die, wie man sagt, in dem Safte der

*) Ostrea. Holl. Oesters. Franz. l'Huitre. *Linn.* XII p. 1144.

der kleinen Thiere, der Pflanzen und in gewissen Theilen einer schlammichten Erde bestehen soll.

Nichts hat mich mehr in Verwunderung gesetzt, als die Art, die Austern in Surinam zu fischen; denn sie ist meines Wissens ganz verschieden von den in den übrigen Ländern des Erdbodens gebräuchlichen Methoden.

Es ist bekannt, daß man die Austern fängt, indem man sie von den Felsen loßmachet. Dort aber werden sie auf den Mangebäumen *) gefangen **).

*) Der Mangebaum ist ein sehr hoher und sich weit ausbreitender Baum, dessen Art zu wachsen eben so bewundernswürdig, als sonderbar ist. Denn seine Zweige treiben erst in die Höhe und breiten sich sehr aus, alsdann neigen sie sich wieder bis zur Erde, schlagen Wurzeln und wachsen aufs neue wieder zu eben so starken Bäumen als der ist, aus dem sie entstanden sind. Er hat ein schweres und vestes Holz: seine Blätter gleichen den Blättern des Birnbaums. Aus seinen kleinen Blüten kommen Schoten, welche den Kaßienstöcken gleichen, die mit einem bittern Fleisch angefüllet sind. An den Wurzeln dieses Baums hängt sich die Austernbrut an, nährt und vermehrt sich an denselben ungemein.

**) Es ist also hier vornämlich die Rede von den so genannten Baumaustern, Ostreum Radicum, s. Lignorum *Rumph.* Tab. 46. f. O. Huitre d'arbre. *du Tertre* Antill. Vol. II. 237. Man lese hierbey des Herrn D. Martini Anmerkungen zu der Uebersetzung der Adansonischen Reise nach Senegal. Brand. 1773. p. 127. it. p. 191 und 123.

Sie sind sehr klein, und ihre Schale ist auf der einen Seite mit Stacheln besetzt, und auf der andern ganz kiesig; sie sind aber sehr delikat, zart und wohlschmeckend.

Man hat aber noch eine köstlichere Gattung als die erstere; sie sind aber nicht grösser, sie hängen sich auch gewöhnlicher weise an die steinernen Schleusen, von denen man sie nur mit vieler Mühe loßmachen kann.

Es giebt noch eine dritte Gattung *) derselben, welche von den Landeseingebohrnen längs den Ufern der weit entfernten Flüsse gefangen werden, woselbst sie an den Felsen wachsen und so vest daran sitzen, daß sie nur vermittelst eines krummen Eisens davon abgerissen werden können. Diese sind weit größer. Ich weis aber nicht, wie sie schmecken, weil ich sie niemals gekostet habe.

Wenn die Austern gut und frisch sind, so erwecken sie den Appetit. Ob sie gleich in dem Magen aufgelöset werden, ohne vielen Nahrungssaft hervorzubringen, so sind sie doch denen, die eine gesunde Leibesbeschaffenheit haben, im geringsten nicht schädlich. Sie sind auch den skorbutischen Personen zuträglich und reizen zur Wollust.

Von den Muscheln.

Die Seemuschel **) ist ein kleiner Fisch, der bald grösser, bald kleiner, länglich und einem jeden so bekannt

*) Ostrea edulis. *Linn.* XII. p. 1148. Ostreum vulgare *Gualt.* T. 102. B. Huitre commun.

**) Mytulus parvus totus niger. Holl. Mossel. Franz. la Moule de Mer. Mytulus edulis. *Linn.* XII. p. 1157.

bekannt ist, daß ich mich bey deren Beschreibung nicht aufhalten werde.

Ich bemerke nur von den Surinamischen, daß sie sehr klein sind, und daß sie von den Landeseingebohrnen gefangen werden: dieses geschiehet aber nur selten; denn während der ganzen Zeit meines Aufenthalts im Lande, habe ich solches nur zweymal gesehen.

1157. *Lister* Angl. p. 182. f. 28. *Baster*. Opera III. p. 101. Tab. XI. Fig. 9—11.

Drey und zwanzigstes Hauptstück.

Von den Insekten.

So nichtswürdig auch die Insekten in unsern Augen zu seyn scheinen, so gehören sie dem ohngeachtet unter die bewundernswürdigsten Geschöpfe der Natur, an welchen das höchste Wesen seine Allmacht und Größe in dem reichesten Maaße hat offenbaren wollen.

Die Natur arbeitet bey grossen Vorwürfen ins Große, weil sie Materie genug findet, die sie ausbilden kann. Dahingegen ist sie bey den kleinen mehr eingeschränkt; sie zeiget sich aber in einem grösseren Glanz, da, wo sie, unserer Vermuthung nach, die wenigste Schönheit, Ordnung und Vollkommenheit anbringen konnte. Dieses zeiget sich augenscheinlich bey dem Bau der Insekten, an denen alles bemerkenswürdig ist, deren Theile so wunderbar eingerichtet sind; und die alle so vortreflich die Absicht erfüllen, welche der Schöpfer bey einem jeden insbesondere gehabt hat. Ohne mich aber in eine Materie weiter einzulassen, die unermeßlich ist und die meine Kräfte übersteiget; die noch überdies zu unsern Zeiten von so vielen gelehrten Naturkündigern, als den Herrn von Réaumur, Geer, Linné, Lister, Swammerdam, Leuwenhöck, Bradley, Hervey, Needham, Derham, Malpighi, Lyonnet, Bonnet

ner u. s. w. *), mit so vielem Scharfsinn ist behandelt worden: so will ich nur diejenigen Insekten beschreiben, welche man in Surinam antrift.

Von den verschiedenen Arten der Käfer.

Man leget den Namen von Käfer einem Insekte bey, dessen pergamentartige Flügel, in einer hornartigen Decke eingeschlossen sind. Dieses Insekt macht eine von den weitläuftigsten Ordnungen aus, so wohl wegen seiner verschiedenen Größe, als wegen seiner Farben, Gestalt und der Einrichtung gewisser Theile, aus denen es zusammengesetzt ist **).

Von dem Nashorn-Käfer.

Unter der unermeßlichen Mannigfaltigkeit der Insekten von einerley Art, verdienet ohnstreitig der Nashornkäfer †) die oberste Stelle. Seine Länge vom Kopf bis zur äussersten Spitze seines Körpers ge-

*) Wir setzen hinzu, durch einen englischen Drury, einen holländischen Voet, und unsere deutsche Schäfer, Sulzer, Kleemann, Rössel, Frisch, Götze, Kühn, u. s. w.

**) Herr von Linné hat schon eine fast unzälbare Menge von Käferarten beschrieben, die aber dennoch auf eine fast unglaubliche Art durch den Herrn Voet in Holland vermehret worden, und was haben wir nicht noch für Zusätze in dem grossen Werke der Herren Banks und Solander zu erwarten?

†) Scarabæus Rhinoceros, *Linn.* Müller. 5ten Theils 1ter Band, S. 57. Holl. Eenhoorn-Kever. Franz. le Scarabée Rhinoceros. *Dict. des Animaux* Artik. Scarabée und Rhinoceros. *de Bomare* Tome 10.

rechnet, beträgt vier Zoll, und die Breite viertehalb Zoll. Der Kopf, die Brust und der Bauch, sind sehr deutlich von einander unterschieden. Auf dem Kopf trägt er ein rückwärts gebogenes, am Ende zweyzackiges, einen guten Zoll langes Horn, an dessen Grunde noch ein anderes entsteht. Beyde sind über den Rücken in einem halben Zirkel gebogen und haben die Dicke einer Tabakspfeife. An jeder Seite des Mauls steht ein, einem Hammer ähnlicher Schnurrbart. Seine Augen, die zur Seite, des in der Mitte stehenden Horns, befindlich, sind groß, röthlich und etwas hervorstehend. Er hat auf jeder Seite des Kopfs noch ein anderes, einen halben Zoll langes Horn oder eine Erhabenheit, von eben derselben Materie, wie das mittelste. Von seinen sechs Füssen sitzen die zween vordersten an dem Brustschild, und die vier übrigen am Bauche. Sie sind insgesammt von der Dicke eines Tabakspfeifenstiels und schwarz, wie der ganze Körper. Seine zween sehr breite und dicke Flügel schlüssen sich an dem Brustschild oder an dem ganzen Körper. Der Kopf, der Hals und der Leib, sind durchgehends mit röthlichen zarten Haren bedecket.

Von dem Hirschkäfer.

Der zwote ist der Hirschkäfer*) von rothschwarzer Farbe. Der viereckige Kopf ist vorne mit zwey harten, beweglichen Hörnern bewafnet, die wie eine

*) Scarabæus cornutus sive Cervus volans. Holl. Schale-Byter. Lucanus Cervus, *Linn.* 559. n. 1. Müller l. c. p. 94. Der Hirschschröter. Sulzers Ins. T. 1. f. 4.

eine Zange Kreuzweise übereinander gehen, und die das Thier nach Gefallen an den Enden zusammen drücken kann, wodurch er also viele Schmerzen verursachet. Seine harte und hervorstehende Augen, zur Seite der Hörner, sind braunroth. Der Kopf ist überdies noch mit vier Fühlhörnern und mit einem Rüssel versehen, mit welchem er seine Nahrung zu sich nimmt. Er hat sechs Füße und zween breite durchsichtige Flügel, die er unter zwo harten Scheiden zusammen leget, welche diese Flügel so wie den ganzen Rücken, bedecken.

Von dem Roß- oder Mistkäfer.

Die dritte Art ist der Roß- oder Mistkäfer *). Sein Kopf ist unterwärts platt und oberwärts etwas gewölbet, mit verschiedenen merklichen Erhabenheiten. Seine Augen stehen an dem Obertheil des Kopfes, und der Mund ist mit zwo ziemlich starken Zangen bewafnet. Die Brust ist glänzend, an deren Mitte nach hintenzu sich eine tiefe Furche befindet. Die Flügeldecken sind ebenfalls glänzend, schwarz und gereift. Sein ganzer Körper ist abgerundet, veste, breit und schwärzlich, bläulich und unterwärts leuchtend. Die Füße sind an ihren Enden gezähnt wie eine Säge, und an dem inneren Theil der Schenkel des ersten Paares der Füße, die mitten an der Brust bevestiget sind, erblickt man einen grossen braunen harigen Fleck. Man hat diesem Insekt den Namen Mistkäfer gegeben, weil er gern in dem Miste wühlet.

(Von

*) Scarabæus pillularis F. (Scarabæus pillularis. *Linn.* Müller 5ten Th. 1ter Band der Pillenkäfer. vel stercorarius? *Linn.* 550. n. 42. Frisch. IV. T. 13. f. 6.

Von dem Maykäfer.

Die vierte Art ist ein Maykäfer *). Er hat die Länge einer Sumpfbohne und ist eines Fingers dick. Sein viereckichter Kopf ist mit zwo Zangen versehen, und mit zwo Bürstenartigen gelblichen, kleinen Fühlhörnern gezieret. Die Augen sind schwarz und der röthliche Brustschild bestehet aus schwarzen Ringen. Sein Körper endiget sich in einen langen, spitzigen, harten und Hornartigen, nach unterwärts gebogenen Schwanz. Der ganze Obertheil des Leibes ist harig, und man sagt, daß das Thier unter die Eyerlegenden gehöre.

Von dem Hauskäfer oder Kackerlack.

Die fünfte Art ist ein Hauskäfer oder der Kackerlack **), fast drittehalb Zolle lang. Er siehet braun aus, und sein Körper ist platt. Dieses Insekt, wovon die Häuser fast wimmeln, hat einen unerträglichen Geruch. Es nistet sich in das Holz der Schränke ein, wo es alles verzehrt, und einen Haufen den Senfkörnern ähnliche Eyer leget. Es zernaget das Brod, schleicht sich in die Gläser, worinn Wein oder Bier befindlich, in die Konfituren u. s. w. und sticht alles durch seinen Geruch an, der ärger ist, als der Geruch der Wanzen. Es zerstückt sogar die Wäsche, wollene Zeuge und die Kleider, und theilt selbigen seinen Gestank mit. Sein liebster Aufenthalt ist

*) Scarabæus stridulus. Franz. le Hanneton. Scarabæus Melolantha. *Linn.* Müller 5t. Th. 1ter B. S. 80.

**) Scarabæus minor, domesticus; Holl. Kakker-Lakken. (Blatta Surinamensis. *Linn.* Müller, l. c. S. 403.

ist in den Zuckerschiffen; weil es süsse Sachen liebt: weshalb auch die auf der Rhede befindliche Schiffe, bey ihrer Rückkehr nach Europa, eine grosse Menge derselben mit dahin bringen. Dieses Insekt ist eigentlich ein Maykäfer von der grösten Art.

Die sechste Art ist ein gemeiner Käfer *) von hellbrauner Farbe, mit harigem Brustschild. Die Seiten der Einschnitte an dem Unterleib sind weiß. Der Schwanz ist nach unterwärts gebogen.

Man legt noch den Namen eines Käfers einem Insekt bey, welches des Nachts leuchtet, wie Feuerfunken **); dieses Leuchten aber, wird nur während der Regenzeit an ihm bemerket.

Die letzte Art ist ein Käfer †), der eines Fingers dick und zween Zolle lang. Er ist ganz schwarz und weich anzufühlen. Der Kopf und der Hals sind dunkel Purpurfarben; und der Leib schattiret mit verschiedenen bläulichen Zirkeln.

Bey

*) Scarabeus vulgaris. Franz. un Scarabée vulgare. Eine Benennung, die man gar vielen Käfern geben könnte, woraus aber kein Karakter zu nehmen. An *Scarabaeus* muticus *scaber*? *Linn.* 549. n. 37.

**) Unter die leuchtenden Käfer gehören Cicindela maura. *Linn.* 658. oder der mauritanische Glanzkäfer, Elater nocticulus. *Linn.* 651. und eine spec. Lampyris. *Linn.* 643. von welchen des Hrn. D. Martini Zusätze in Adans. Reise nach Senegal p. 136. &c. nachzulesen.

†) Scarabeus niger. (F.)

Bey den Käfern überhaupt ist noch zu bemerken, daß sie aus Würmen entstehen, wovon einige in dem Miste der Kühe, oder anderer Thiere erzeuget, andere aber in dem Schlamm und noch andere in den Blättern der Bäume hervorgebracht werden; daselbst nähren sie sich, wachsen und verwandeln sich, wie mehrere Insekten thun, werden zu Larven und alsdann Käfer.

Von den Skorpionen.

Der Skorpion*) ist ein Insekt von mittelmäßiger Größe, das auf dem Lande lebt. Er gleicht einem kleinen Krebs und hält sich in den warmen Ländern auf. Sein gewöhnlicher Aufenthalt ist an feuchten und frischen Orten. Sie werden nach dem Unterschied ihrer Farben in zwo Gattungen abgetheilet.

Die erste Gattung ist der schwarze Skorpion**). Sein Kopf ist etwas breit und hervorstehend; er scheinet mit dem Brustschild und der Brust verbunden zu seyn. Von seinen vier Augen stehen zwey an dem Vordertheil des Kopfes und die übrigen zwo an der Mitte desselben oder des Brustschildes. Sie sind alle vier so klein, daß man sie kaum sehen kann. Der Mund besteht aus zween Kiefern, an welchen zwo kleine ausgezackte Zangen sitzen, die ihm statt der Zähne zu dienen scheinen, um damit seine Nahrung zu zermalmen. Das Thier kann selbige zurück ziehen, daß

*) Scorpio. Holl. Scorpioon. Franz. le Scorpion. Scorpio. *Linn.* Müller 5t. Th. 2ten B. S. 1088.

**) Scorpio nigricans. Scorpio afer. *Linn.* XII. 1038. Rösel III. p. 390. Tom. 65. Müller l. c. V. 1. p. 1091. Tab. 33. f. 1.

daß sie fast nicht zu sehen sind. Von beyden Seiten des Kopfes gehen zween aus vier Gliedern bestehende Armen hervor, wovon der letzte ziemlich dick und mit starken Muskeln versehen, und wie Zangen, gleich den Scheren an den Flußkrebsen, gestalltet ist. Unter der Brust sitzen acht Füße, nämlich vier an jeder Seite, wovon ein jeder sechs Abtheilungen hat; die letzte davon ist gegabelt und mit kleinen krummen Nägeln bewafnet. Alle diese Theile sind harig.

Der ganze Leib ist in sieben Ringe oder Abschnitte getheilet. Aus dem letzten entspringet der lange, knotichte, aus sechs runden und rauhen Knöpfen bestehende Schwanz, dessen Knöpfe wie die Knöpflein an den Rosenkränzen an einander gefädelt, beweglich und hohl sind. Der letzte an demselben ist mit einem langen Stachel bewafnet, er ist krummgebogen, sehr spitzig, hohl und hat am Grund eine kleine Oefnung, aus welcher das Thier, wenn es sticht, einen kleinen Tropfen von einer Feuchtigkeit fliessen läßt, die meist, eiterig, giftig, scharf und beissend ist, und die in einer kleinen Blase am Ende des Schwanzes aufbehalten wird.

Das Weibchen ist jederzeit größer, dicker, runder und schwärzer, als das Männchen; und nach den Beobachtungen des Aristoteles, die durch die Erfahrungen des Redi und Maupertuis sind bestätiget worden, bringt es seine Jungen lebendig zur Welt. Ich übergehe hier viele Mährchen von den Skorpionen mit Stillschweigen, wovon Plinius, Aelian, und insbesondere Albertus Magnus, Meldung gethan haben, und will hier nur anführen, daß, wenn man unglücklicherweise von einem Skorpion gestochen wird, die dadurch entstandene Wunde wirklich sehr schmerzt, und daß auch bald darauf ein Fieber folget.

Der

Der Stich ist aber nicht so gefährlich, als man vorgegeben hat, wenn nur alsbald gehörige Mittel dawider gebrauchet werden: wie ich solches an mir selbst erfahren habe, weil ich zweymal von einem Skorpion von der grössern Art bin gestochen worden. Ich bediente mich sogleich des venetianischen Theriaks, der nach meiner Erfahrung das sicherste Mittel wider dieses Gift abgiebet. Ich rathe daher auch allen denen, die das Unglück haben von diesem Thiere gestochen zu werden, daß sie nur, wie ich gethan habe, von dieser Latwerge eine Portion eines Fingers dick auf die Wunde legen und sie mit einer Leinwand verbinden; und ich stehe ihnen dafür, daß sie, wie ich durch meine eigene Erfahrung davon zuverläßig bin überzeuget worden, nicht die geringste übele Folge von dem Stiche dieses für das menschliche Geschlecht sonst so gefährlichen Thieres, werden zu fürchten haben; sie werden vielmehr in weniger als in einer Stunde, ohne daß eine Entzündung oder anderer Zufall dazu geschlagen wäre, davon völlig geheilet seyn.

Die zwote Art ist dem Skorpion ähnlich, den wir in Europa haben *).

Von den Spinnen.

Die Spinnen †) sind sehr gemeine Insekten, wovon es vielerley Arten giebt, welche in der Gestalt, Größe und Farbe von einander unterschieden, und über dem ganzen Erdboden ausgebreitet sind.

Es

*) Scorpio Europaeus. *Linn.* 1038. n. 5. Sulzers Inf. T. 23. f. 150.

†) Aranea. *Linn.* Müller 5t. Th. 2ten B. S. 1066.

Es haben viele Menschen einen solchen Ekel und Abscheu für dieses Insekt, daß schon das Andenken an dasselbe, bey ihnen öfters eine Uebelkeit erwecken kann. Dem schönen Geschlechte pflegt dieses vorzüglich zu begegnen, und meiner Meynung nach, hat dieses keinen andern Grund, als weil man von Jugend auf in dem Vorurtheil gestanden hat, daß dieses Thier giftig sey. Letzteres aber läßt sich nur von den Spinnen der warmen Länder behaupten, die wirklich in einem solchen Grade giftig sind, daß ihr Stich tödlich werden kann. Die sogleich von mir zu beschreibende ist mit unter selbige zu rechnen.

Unter allen Arten von Spinnen die man in Surinam antrift, muß der Anblick von dieser *) bey demjenigen, der in Gefahr steht von ihr gestochen zu werden, auch schon ein Schaudern erregen; denn sie ist fast einer Faust groß, und man kann sie in die Klasse der Taranteln **) setzen.

Sie wird vorzüglich auf den Pflanzungen, zwischen den Wurzeln, die zur Nahrung der Sklaven dienen, als Paratten, Ignamen oder Tejan, auch auf der Krone der Ananas, gefunden.

Dieses Insekt ist ganz harig. Unterm Leibe schwarz, oberwärts Olivenfarben, und der Körper ist in zween gleiche Theile abgetheilet, wovon der untere

*) Araneus maximus; sive Phalangium. Holl. Spinnen-Koppen. (F.) Ohnstreitig ist dieses Insekt der so genannte Kolibrifresser. Aranea avicularia. *Linn.* Müller 5t. Th. 2t. B. S. 1080.

**) Aranea Tarantula. *Linn.* Müller. ib. S. 1082.

untere Theil die Größe eines Taubeneyes hat; auf jeder Seite sitzen fünf, sechsmal abgetheilte Füße. Die vordersten Füße sind über vier Zoll lang, an deren Enden kleine gelbe, wie ein halber Mond gestaltete Nägel sitzen. Ihr Mund ist auf beyden Seiten mit sehr spitzigen harten und sehr glänzend schwarzen Hacken bewafnet. Man findet einige unter diesen Spinnen, die, wenn ihre Füße ausgestreckt sind, einen größern Umfang haben, als die gröste Handfläche, und man versichert, daß ihr Biß tödtlich sey, wofern die besten Hülfsmittel nicht gleich dagegen angewendet werden. Der von ihr Verwundete fällt sogleich in eine Ohnmacht, auf welche ein tiefer Schlummer folget; und der kranke Theil wird grün, gelb und schwarz, fängt auch stark an zu schwellen. Pison behauptet ebenfalls, das Uebel nehme öfters dermaßen überhand, daß es unheilbar werde. Malum adeo exasperatur ut incurabile reddatur. Medicin. Brasil. de Venenis Lib. 8. p. 44. Ich für meinen Theil glaube jedoch, daß der Biß dieses Insekts auf eben dieselbe, oben bey dem Skorpionstich angeführte Art, geheilet werden könne.

Die zwote (* ist eine ziemlich besondere Art von Spinnen, weil sie über und über wie versilbert aussiehet und die Gestallt eines Krebses hat.

Die dritte ist eine Hausspinne**), die einem jeden und besonders den Naturforschern unter dem Namen

*) Araneus argenteus, cancriformis. Phalangium Opilio. *Linn.* 1027. n. 2. Sulzer T. 22. f. 148.

**) Araneus domesticus flavescens venatorius, oblongus, longipes. (F.)

men der wandernden Spinne *) bekannt ist, weil sie niemals in ihrem Nest, wie andere Spinnen bleibet. Sie gehet gewöhnlicher weise auf ihren Raub aus, und weis ihn mit vieler Geschicklichkeit und List zu fangen. Sie hat zwey Augen mitten an der Stirne, zwey andere, etwas kleinere am Rande derselben, und noch zwey andere von eben derselben Größe hinten am Kopfe sitzen.

Von den Zikaden.

Die Zikaden **) gehören zu dem Geschlechte der Fliegen mit vier Flügeln, die mit einer Art von Säge versehen sind. Man hat zwo Arten derselben.

Die erste †) hat einen sehr dicken, breiten, kurzen und etwas zusammengedrückten Kopf. Sie ist aus zwey Bruststücken und aus einem, aus fünf Einschnitten bestehenden Leib zusammengesetzt, ohngeachtet der ganze Körper nur ein einziges zusammenhangendes Stück von röthlicher Farbe zu seyn scheinet. Ihre Augen sind wie bey den gemeinen Fliegen, als ein Netz gebildet. Ausserdem hat sie noch drey kleine glänzende Augen am Obertheile des Kopfes, und sehr kurze Fühlhörner. Ihre vier Flügel sind groß, dünne, fein, schäckicht, durchsichtig und wie ein Dach niederhangend. Sie hat sechs Füße, einen geraden gebogenen Schnabel oder Saugerüssel, den sie in eine an der Brust befindliche Rinne leget. Sie richtet selbigen in die

*) Aranea scenica. *Linn.* Müller nennt sie die Mauerspinne. 5t. B. 2t. Th. S. 1083.

**) Cicada. *Linn.* Müller. 5t. Th. 1t. B. S. 451.

†) Cicada major. Holl. Krekel. Franz. la Cigale. (Cicada Orni. *Linn.* Müller. ib. S. 457.

Höhe, wenn sie ihn in die Theile des Baums hineinstecken will, aus welchen sie den Saft aussauget.

Die Weibchen laßen sich sehr leicht von den Männchen durch eine Art von Säge unterscheiden, die sie am Hintertheil haben; dahingegen die Letztern mit kleinen Pauken unten am Bauche versehen sind, mit welchen sie den Weibchen Liebeslieder vorsingen. Es ist also nur das Männchen, welches unter ihnen singet und nicht das Weibchen, und durch sein Zwitschern kann er dem letzteren seine Liebeserklärung auf eine ziemliche Entfernung thun. Ich empfehle denenjenigen, die eine umständliche Nachricht von der wunderbaren Beschaffenheit und Einrichtung obgedachten Werkzeuges lesen wollen, des Herrn von Reaumür Geschichte der Insekten. Das Weibchen leget seine Eyer eines nach dem andern, unten in der Oefnung, die sie vermittelst ihrer kleinen Säge, welche sie in dieser Absicht aus dem letzten Ringe des Hinterhalts hervorschiebet, in das Innere der Aeste der Markartigen Bäume einschneidet.

Die zwote *) ist eine kleine **Morastzikade**, oder vielmehr eine sechsfüßige Fliege, die auf dem Wasser wohnet, und die sich von der vorigen durch ihren weit mehr hervorstehenden Kopf unterscheidet. Sie hat eine ganz grüne Farbe.

Von den Wasserjungfern oder Wassernymphen.

Der Name **Wasserjungfer** oder **Wassernymphe** †) wird einer Fliege beygeleget, welche in Vergleichung mit

*) *Cicada* minor, *viridis*. *Linn.* XII. 711. n. 46?

†) Libellae aut Mordellae. (Libellula. *Linn.* Müller. 5t. Th. 2t. B. S. 763.

mit ihrer Größe und der Länge ihres Körpers einen ungemein großen Kopf hat. Er ist mit der Brust nur durch einen sehr dünnen Faden verbunden. Sie hat, wie die übrigen Fliegen und Schmetterlinge, ober- und unterwärts durchsichtige Unterflügel. Einige sind von einer schönen blauen und andere von goldgrüner Farbe, wodurch sich die beyden im Lande befindlichen Gattungen von einander unterscheiden. Sie sind übrigens sehr lebhaft und halten sich an den Ufern der Flüsse und an sumpfigen Orte auf. Unsere Europäischen übertreffen sie sehr an Größe. Von ihren Verwandelungen giebt der Herr von Reaumür die beste Nachricht in seiner obgedachten Geschichte der Insekten.

Von den Heuschrecken.

Die Heuschrecken *) sind geflügelte Insekten, welche fliegen und springen können. Es giebt viele Arten derselben, die von einander in der Gestallt, Größe und der Farbe unterschieden sind.

Folgende Arten davon findet man in Surinam:

Die erste Art **) ist eine ganz grüne Heuschrekke, die einen sehr geraden und langen Hals hat.

Die zwote †) von einer noch größern Art, ist purpurfarbig und wie ein Dachziegel gestaltet.

*) Locusta. Holl. Springhaan. (Gryllus Locusta. *Linn.* Müller. 5t. B. 1t Th. S. 434.

**) Locusta planè viridis, collo longissimo erecto. F.

†) Locusta viridis, alis majoribus, imbricatis & purpurascentibus. F.

Die dritte *) stellt eine vielfarbige Heuschrecke vor, mit sehr langen Fühlhörnern und Füßen.

Die vierte ist nur eine Abänderung von der vorigen, und unterscheidet sich von jener durch die Bläße des Buntschäckigen ihrer Farben.

Die Jungfer Merianin hat in ihrer Geschichte der Surinamischen Insekten noch eine Abbildung von einer fünften Art gegeben, die ihrer Erzählung zufolge, von einem Pomeranzenfarbigen Wurme kommt, welcher sich von den Blättern eines Baums nähret, dessen Früchte Sodomsäpfel genennet werden.

Man unterscheidet an diesen Thieren den Kopf, die Brust oder das Bruststück, und den Bauch. Der Kopf richtet sich in seiner Größe nach den Gattungen. Ihr Mund ist mit einer Art von randem, hervorstehendem und beweglichem Panzer bedeckt, und mit zween gezähnten Kiefern, wie auch mit einer breiten und runden Zunge versehen. An jeder Seite des Kinnbackens stehet ein Schnurrbart, der gewöhnlicherweise grün, harig, und vermittelst dreyer Gelenke beweglich ist. Ihre Fühlhörner sind knotigt, sehr lang, und gegen das Ende zu immer dünner, blaß, und stehen oben am Kopfe. Die halb runden Augen stellen einen kleinen schwarzen etwas hervorstehenden Punkt vor. Ihr Bruststück ist erhaben, schmal, unten und oben mit zween gezähnten Dornen versehen. Sie haben auf dem Rücken einen länglichen Schild, an welchem die Muskeln der Vorderfüße mit starken Bändern bevestiget sind. Von ihren sechs

Füßen

*) Locusta multicolor, antennis & pedibus anterioribus longissimis. F.

Füßen sind die beyden vordersten kürzer, als die übrigen. Durch die vier Flügel gehet in der Mitte ein starker Querstrich. Der ziemlich dicke Bauch bestehet aus verschiedenen Ringen, und endiget sich mit zween harigen Ratzen-ähnlichen Schwänzen.

Die Begattung dieser Thiere ist zu merkwürdig, als daß ich sie hier mit Stillschweigen übergehen könnte. Das Männchen ergreift das Weibchen mit den Zähnen im Genicke, und indem er es auf diese Art mit seinen beyden vordersten Füßen vesthält, so steckt er seinen Stachel in des Weibchens Scheide, die sich am Ende des Bauches befindet, und so bleiben sie ziemlich lange an einander hängen.

Wenn das Weibchen sich von ihren Eyern entledigen will, so leget sie selbige in die Erde, woselbst sie von der Sonne ausgebrütet werden. Sie sind länglich rund, aber sehr klein. Aus diesen Eyern kriechen Würme aus, die nicht größer als eine Floh sind, und allmählig die Gestallt kleiner Heuschrecken annehmen, welche schon anfangen zu hüpfen, wenn sie sich auch noch in ihrem Larvenstande befinden.

Von den Grillen.

Die Hausgrille *) ist ein Thier, das etwas ähnliches mit der Zigale sowohl, als mit der Heuschrecke hat, und übrigens so bekannt, daß ich es eben nicht für nöthig erachte ihre Gestallt hier zu beschreiben, oder von ihrem Gesang etwas zu melden. Da

*) Grillus domesticus. Holl. Krekel. Franz. Grillon domestique. Grillus Acheta minutus. *Linn.* Müller 5ten Theils, 1ter B. S. 424. die amerikanische Grille.

mir hingegen die Wassergrille so bemerkenswürdig scheinet, daß ich eine Beschreibung davon geben muß.

Die Wassergrille **) die man in Surinam hat, verdienet in vielerley Absicht einen Platz in der schönsten Naturaliensammlung. Der getüpfelte Körper ist, mit Inbegrif des Schwanzes, der fünf Glieder hat, acht Zoll lang. Er hat die Dicke eines Tabakspfeifenstieles. Der kleine, am Körper bewegliche Kopf ist zurückgebogen. Zwischen ihren schwarzen und hervorstehenden Augen treten zwey, beynahe fünf Zoll lange Fühlhörner hervor, und an beyden Seiten des immer offen stehenden Mundes stehen zwey kleinere. Unter dem Halse ist das erste Paar der fast sechs Zoll langen Füße befindlich.

Die Schenkel sind sehr dick, die eigentliche Füße aber nur dünne, und am Ende mit zween Hacken versehen. Zween gute Zoll weit von dem ersten Paar Füßen entstehet das zweyte, und anderthalb Zoll weiter nach hinten zu, das dritte Paar, welche alle gleich lang sind.

Dieses in Ansehung seiner Größe fürchterliche Thier ist braungelb. Man findet es an sumpfigen Orten, und es ist so selten, daß ich kein anderes jemals gesehen habe, als das Exemplar welches ich in meiner Sammlung besitze. Es ist glaublich, daß ihm seine lange Füße anstatt der Floßfedern dienen, denn es fehlen ihm die Flügel. Von seinem Gesang ist mir nichts bekannt geworden.

Von

*) Grillus aquaticus. Franz. Grillon aquatique. Mantis Gigas. *Linn.* p. 689. Müller l. c. p. 409. Das Riesengespenst. Fang-Heuschrecken.

Von den Wespen.

Die Surinamischen Wespen *) sind viel größer und auch viel böser, als die Europäischen, besonders während der großen Hitze. Sie bauen Scheiben wie die Bienen, in welchen sich nichts, als ihre Bruth befindet. Diese Scheiben bestehen aus einer Art von weißlichem, sehr sauerm und so zerbrechlichem Wachs, daß es, anstatt, wenn es mit den Händen gedrücket wird, sich zu verbinden, vielmehr auseinander fällt.

Ihr Stich verursachet sehr große Schmerzen, eine starke Geschwulst und ein unerträgliches Jucken. Man unterscheidet die Wespen sehr leicht von den Bienen dadurch, daß erstere keinen Rüssel, wie letztere, sondern einen Mund haben. Am Vordertheil desselben findet man zwo Arten von Zähnen an den Seiten des Kopfes, bevestiget. Sie sind unten breit, und haben am Ende drey Einschnitte mit scharfen Spitzen, deren Bau sich für die Gefräßigkeit dieser Thiere schicket.

Die Wespen unterscheiden sich auch noch dadurch, von allen übrigen Fliegen mit vier Flügeln, daß ihre obern Flügel allezeit der Länge nach, in zwey Theile gefaltet sind, ausgenommen, wenn sie fliegen. Ueber diesen obern Flügeln befindet sich ein hornartiger Theil, der die Stelle einer Feder vertritt, und verhindert, daß die Flügel sich nicht zu hoch erheben können, wodurch die Schwingungen der Flügel kürzer und geschwinder werden. Das ist bey diesem Thier um so viel nothwendiger, weil es vom Raube leben, und seine Beute öfters im Fluge verfolgen und fangen muß.

*) Vespa. Holl. Wesp. Franz. une Guêpe. Vespa. *Linn.* Müller 5ten Th. 2ter B. S. 878.

Von den Hornissen.

Die Hornissen *) sind gemeiniglich nicht sehr viel von den Wespen unterschieden, allein, ihr Stich ist gefährlicher.

Dieses Thier bauet sein Nest in den hohlen Bäumen, und hat ein so feines Gehör, daß, so bald es das geringste Geräusch in der Ferne höret, es aus seiner Wohnung hervor kömmt, und den sticht, der ihm begegnet.

Der Stich dieses Thieres schwillt sehr auf, und der dadurch verursachte Schmerz ist so groß, daß er öfters von einem Fieber begleitet wird, um so mehr, da er zumeilen sechs Stunden dauert, und man ihn wohl etliche Tage lang fühlet. Ich habe dieses öfters, wenn ich auf der Jagd in den Waldungen und längs der Seeküste ausgegangen bin, erfahren, woselbst man zu allen Zeiten und insbesondere in den regenichten Jahreszeiten eine erstaunende Menge derselben antrift.

Dieses Insekt übertrift alle andere Insekten von einer Art an Stärke, und es würde auch eine große Vermüstung unter selbigen anrichten, wenn die allezeit wohlthätige Natur seiner Gefräßigkeit nicht dadurch Gränzen gesetzet hätte, daß es einen sehr schweren, mit einem starken Sumsen begleiteten Flug hat, wodurch die anderen Insekten von weiten von der Annäherung ihres fürchterlichen Feindes benachrichtiget werden. Man giebt ihm im Lande den Namen Malebouse.

Von

*) Crabro major, niger, venenatus. Franz. le Frelon. Vespa Crabro. *Linn.* Müller, l. c. 880.

Von den Bienen.

Die Surinamischen Bienen *) sind nur halb so groß als die Europäischen, denn sie haben aufs höchste nur fünf oder sechs Linien in der Länge. Sie sehen schwarz aus, und verfertigen, wie die unsrigen, Honig und Wachs. Ihr Aufenthalt ist in hohlen Bäumen, wo sie ihre Stöcke anlegen, und die Höhlung, die sie sich ausgesuchet haben, mit ihrem Werk anfüllen. Ist die Höhlung zu groß, so bauen sie eine Art eines runden Birnförmigen Daches von Wachs, schlagen ihre Wohnung darinn auf, und legen ihren Honig und ihre Bruth hinein. Ihr Honig ist schwarz oder violett, und er nimmt niemals weder eine weiße noch gelbe Farbe an. Sie machen keine Scheiben, wie die Europäischen, sondern schlüßen ihren Honig in kleinen Wachsblasen ein, die den Karpfenblasen gleichen. Er ist immer flüßig, gerinnet niemals, und hat ohngefähr die Konsistenz des Olivenöls, er hat eine Bernsteinfarbe, und ist sehr süß, wird aber leicht und in kurzer Zeit sauer **). Die Apothecker gebrauchen ihn wie

*) Apis sylvestris parva. Holl. Bien. Franz. l'Abeille. Apis mellifica. *Linn.* Müller. 5ten Th. 2ter B. S. 896.

**) Alles was Hr. D. Fermin hier von den Surinamischen Bienen und ihrem Honig erzählet, hat auch Herr Adanson in seiner vom Herrn D. Martini vor kurzem übersezten Reise nach Senegal, Brandenb. 1773. p. 119 bis 121 von den dortigen Bienen gesaget. Man könnte dabey noch nachlesen was Bankroft in seiner Naturg. von Guiana S. 142 — 144 von eben diesen Insekten anführet.

wie die unsrigen, und man könnte sich einen großen Vorrath davon anschaffen, wenn man die Bienen in Stöcke, wie anderwärts geschiehet, schlagen wollte. Man denkt aber nicht daran, sich in diesem Land um Sachen Mühe zu geben, die von so weniger Wichtigkeit zu seyn scheinen. Auch das Wachs bleibet jederzeit weich, und erhält nie einige Vestigkeit.

Von den verschiedenen Arten der Fliegen.

Die Klasse der Fliegen *) enthält eine unendliche Menge von unterschiedenen Gattungen. Ich werde hier aber nur von denen handeln, welche ich besonders habe kennen gelernet.

Die erste Gattung ist eine leuchtende Fliege **), die größer ist als unsere gemeine Fliege, der sie aber übrigens ungemein ähnlich siehet. Der Hintertheil ihres Körpers ist durchscheinend grün, und sie behält das Licht die Nacht hindurch, das sie den Tag über gesammelt hat. Diese Fliegen, die den Irrwischen gleichen, halten sich in den Wäldern und Büschen auf, und so bald es finster wird, siehet man sie herumschwärmen.

Die zwote Gattung ist eine große leuchtende Fliege, die dem Maykäfer gleichet †). Ihre Breite und

*) Musca. Holl. Vlieg. Franz. une Mouche. Musca. *Linn.* Müller. l. c. S. 947.

**) Musca noctiluca. *Linn.* Müller. 5ten Th. 2ter B. S. 962.

†) Cicindela maura? *Linn.* XII. p. 658. Müller l. c. V. 1. p. 330. Der Tieger. Adans. Reise nach Senegal. p. 136. Cf. Bankroft l. c. p. 146.

und sehr flache Augen geben im Finstern ein sehr lebhaftes, ein wenig in das Grüne spielendes Licht von sich. Der ganze Hintertheil des Leibes ist so leuchtend, daß, man mag sie stille sitzend oder fliegend, oder in was für einer Stellung man will, betrachten, sie jederzeit ein sehr lebhaftes und ausgebreitetes Licht um sich wirft. Ihre Bewegung an vorgedachtem Theil ist übrigens dermaßen schnell, daß wenn man sie fängt, man sie recht vest halten muß, damit sie nicht entwische.

Die dritte Art ist eine große gehörnte Fliege *), beynahe zween Zoll in der Länge. An dem eyförmigen Körper sitzen zween Pergamentartige Flügel. Sie sind von brauner Farbe, und mit einigen Strichen und kleinen schwarzen Punkten bezeichnet, dabey glänzend, als wenn sie mit einem Firniß überzogen wären.

Ohngeachtet diese Flügel aus einem Stücke zu seyn scheinen und auswärts gekrümmet sind, so können sie selbige doch beym Fliegen ausstrecken, und ziemlich gerade halten. Das erste Paar Flügel bedecket ein zweytes kürzeres Paar, als das erstere, und dieses zweyte dienet noch einem dritten weißlichen und sehr feinem Paare zur Decke. Am Bauche dieser Fliege sitzen gelbliche feine und sehr weich anzufühlend-

*) Herr Fermin scheint in dieser Nachricht vielmehr die Beschreibung des grossen fliegenden Einhorn- oder Herkuleskäfers, (Scarabæus Hercules. *Linn.* XII. p. 541. Müller l. c. V. I. p. 49.) als einer wirklichen Fliege, zu liefern, wie er am Ende selbst eingesehen zu haben scheinet. Welcher Fliege würde man auch ein Horn von drittehalb Zoll aufsetzen können?

lende Hare, dergleichen man auch auf dem Rücken erblicket, wenn sie alle ihre Flügel ausgebreitet hat. Ihre sechs Füße haben eine Länge von drey Zoll, sie sind in Schenkel und Füße abgetheilet, an deren Enden sich kleine Klauen befinden, mit denen sie sich an den Körpern vesthalten kann. Der Kopf und der Hals bestehen nur aus einem Stück, und sind von einem hornartigen Wesen, und glänzend wie schwarzer Achat. Diese beyde Theile, denen die Bewegung durch die Sehnen, wodurch sie an dem Leibe bevestiget sind, mitgetheilet werden, gleichen ziemlich einer Sturmhaube, aus deren oberm Theil ein gebogenes, hohles und drittehalb Zoll langes Horn hervorgehet, das von eben der Farbe und Materie ist, als das übrige vom Kopf, der zwo kleine spitzige Erhabenheiten an den Drittheil seiner Länge hat. Der obere Theil des gedachten Horns ist rund, an dem untern Theil aber ist eine Rinne befindlich, und alles mit röthlichen kleinen Haren besetzet. Die untere Erhabenheit ist um ein Drittheil kürzer, als die obere, sie sitzt am Oberkiefer, von dem sie die nöthige Bewegung erhält, um sich der oberen nähern oder sich von derselben entfernen zu können. Sie ist kurz, flacher als die andere, und mit einigen kleinen Spitzen besetzet. Am Ende theilet sie sich auch in zwo kleine Spitzen. Da wo diese Erhabenheit entstehet, siehet man die Augen des Thieres, welche durchsichtig, hart, grau und unbeweglich sind, und nicht über die Augenhöhlen hervorstehen, wie bey den Krebsen. Unter eben dieser Erhabenheit erblicket man den mit kleinen Zähnen versehenen Mund. Diese Fliegen entstehen und nähren sich in dem Innern gewisser Bäume, deren Namen mir unbekannt ist.

Ich weis nicht, ob ich nicht besser gethan hätte, diese schöne Fliege unter das Geschlecht der Käfer zu brin-

bringen, weil sie mit denselben in der That viel Aehnlichkeit zu haben scheinet; da sie aber gemeiniglich mit dem Namen einer Fliege beleget wird, so bin ich dieser Meynung gefolget, und ich ersuche die Naturkündiger, die mehr Einsichten haben als ich, mir diesen muthmaslichen Fehler zu verzeihen.

Die vierte Gattung ist diejenige Fliege, die wir im Sommer in allen unsern Häusern in Europa haben, und die man die Hausfliege *) nennet.

Die fünfte ist eine Art von Fliegen **), welche die Pferde und alles übrige Vieh sehr plaget. Sie ist kurz, sehr dick, gleichet auch ziemlich den Roßbrämsen, und hält sich häufig in den Wäldern auf.

Man sagt, sie pflegen ihre Jungen in dem Eingeweide der Pferde auszubringen; ich kann dieses aber nicht mit Gewißheit behaupten.

Die sechste und letzte Art könnte zu den Spanischen Fliegen †) gerechnet werden, weil ihre Flügel kleine blaugrüne, goldfarbige Deckschilde oder Flügeldecken haben. Sie ist etwas eyförmig und von mittelmäßiger Größe.

Von den Mücken.

Die Maringuinen ††) sind eine Art von Mücken, die nach der Sonnen Untergang und vor Aufgang derselben

*) Musca domestica. *Linn.* Müller 5ten Th. 2ter B. S. 967.

**) Tabanus. *Linn.* Viehbremen. Müller. l. c. S. 982.

†) Cantharis *Linn.* XII. p. 647. Müller. l. c. p. 306. St. Johannisfliege.

††) Culex minor vulgatissimus. (F.) Culex pipiens. *Linn.* XII. 1002. n. 1. Lit. β. *Vallm. de Bomare*

Dieß

derselben sehr empfindlich stechen. Sie fliegen in grossen Haufen beysammen und kündigen ihre Ankunft durch ihr Singen an. Dieses Insekt weis sich auf eine so geschickte Art anzuklammern, daß sobald es einen Theil des Körpers unbedeckt findet, es sogleich seinen kleinen Stachel in eine Oefnung der Haut hineinbringet, und wenn es alsdann eine Ader trift, so ziehet es die Flügel zusammen, steifet die Füße an, sauget das Blut aus, und füllet sich damit dergestallt an, daß es ihm sauer wird, wieder davon zu fliegen.

Von den Moskiten.

Den Namen Moskite *) führet ein Insekt, welches eigentlich unsere Europäische Mücke vorstellet. Ihr Stich ist so empfindlich, daß man ihn etliche Tage lang fühlet. Es müssen sich hauptsächlich die neu ankommenden in diesem Lande gegen diese Thiere mit Geduld ausrüsten; denn die unsrigen kommen ihnen weder in der Menge, die unzählbar ist, noch in Ansehung des Stiches bey, der große Beulen und ein unerträgliches Jucken verursachet. Einige darunter sind von ausserordentlicher Größe und mit einem langen, steifen und am Ende getheilten Stachel versehen, der wahr-

Dict. Tom. III. 434. Bankroft l. c. p. 147. Besonders Adans. Reise nach Senegal. p. 52. 207. 211. 232. Müller l. c. Tom. V. 2. p. 991. Singschnake.

*) Culex omnium minimus. Culex pipiens *Linn.* Die Singschnake. 5ten Th. 2ter B. S. 991. Cf. Die vorige Anmerkung. Mir scheinen vielmehr die vorherbeschriebnen, unsre Europäische Schnaken, die gegenwärtigen aber die eigentlichen Moskiten zu seyn.

wahrscheinlicherweise inwendig hohl ist, mit welchem sie in die Schweißlöcher der Haut hineindringen, um zu stechen, und um das Blut auszusaugen. Ihre Füße sind sehr lang, ihr liebster Aufenthalt sumpfige Gegenden. Auf den neuen Pflanzungen findet man sie gewöhnlicherweise so häufig, daß die Weißen um Ruhe vor ihnen zu haben, genöthiget sind, Pommeranzen- und Limonienblätter anzünden zu lassen, weil sie diesen Rauch nicht vertragen können, und also davon fliegen.

Auch die Einwohner der Stadt Paramaribo empfinden viele Ungemächlichkeiten von diesem Insekt, welches sie quält und am Schlafe hindert, insbesondere während der Regenzeit, in welcher es bis ins Unendliche sich zu vermehren scheinet. Diejenigen die an die Mittagsruh gewöhnet sind, können sie nicht anders loß werden, als wenn sie während dieser Zeit einen Sklaven an ihrer Hangematte mit einem Tuch in der Hand hinstellen, um sie fortzujagen. Des Nachts aber spannet man eine Decke von Gaze über die Hangematte aus, um diese Thiere davon abzuhalten. Dieses ist das einzige Mittel, um ruhig vor ihnen zu schlafen.

Von den Schiken oder Sandflöhen.

Die Schike *) oder der Sandfloh ist ein schwarzes Insekt, nicht größer, als eine Reitliese, (Ciron).

*) Culex minutissimus, nigricans. (Pulex penetrans. *Linn.* Müller 5ten Th. 2ter B. S. 1042. Ausführliche Nachricht von diesem beschwerlichen Insekt ertheilet Hr. D. Martini in den Berl. Samml. V B. p. 396 — 400.

(Ciron). Unter dem Mikroskope siehet es einem Floh ähnlich. Der runde Rücken ist mit braunen Haren besetzt, der Kopf ganz schwarz, an dem Bauche sitzen verschiedene kleine Füße und Hare. An letzteren sind die Eyer bis zu ihrem Ausbrüten bevestiget. Sie erscheinen wie kleine schwarze Punkte an denselben. Diese Thiere sind wegen der Beschwerlichkeiten, welche sie verursachen, die man aber nicht vermeiden kann, in den Amerikanischen Kolonien, nur mehr als zu bekannt.

Die Schike dringet durch die Strümpfe durch, und nistet sich gemeiniglich an den Zeen zwischen dem Fleisch und den Nägeln ein, woselbst sie sich in kurzer Zeit sehr vermehret, und gar bald kleine Geschwüre verursachet, wenn man sie nicht bey Zeiten herauszieziehen lässet.

Beym Eindringen derselben in die Haut empfindet man keinen größeren, als einen dem Flohstich ähnlichen Schmerz. So bald sie sich in derselben vestgesetzet hat, naget sie das Fleisch gelinde um sich her weg, und erwecket an dem Orte nur ein geringes Jucken, welches einem kleinen Kitzeln gleichet, sie wird allmälig größer, breitet sich aus, und wird endlich so dick, als eine große Erbse. In diesem Zustande leget sie Eyer, aus denen eben so viel kleine Schiken kommen, die sich um ihre Mutter her legen, sich eben so wie diese nähren, und sich dergestalt vermehren, daß, wenn man sie nicht herauszubringen suchet, alles Fleisch umher anfängt zu faulen, und bösartige Geschwüre daraus entstehen, ja zuweilen pfleget wohl gar der kalte Brand hinzu zu schlagen. Diesen Zufällen kann man aber leicht zuvor kommen, wenn man sie, so bald man ihren Stich empfindet, heraus ziehet oder durch einen andern heraus ziehen lässet.

Man

Man kann die Schike sehr leicht an ihrer schwarzen Farbe zwischen Fell und Fleisch, wohin sie sich unverzüglich begiebt, erkennen. Man sondert also das Fleisch rund um die Oefnung, die sie bey dem Hereinkriechen gemacht hat, mit einer Nadel behutsam ab, und ziehet sie ganz heraus. Letzteres muß man wohl in Acht nehmen; denn wenn man sich damit übereilet, und die Schike nicht ganz heraus bringet, so hat man Geschwüre zu besorgen; ist sie aber herausgezogen, so wird die Hölung mit Tabaksasche ausgefüllet, und man hat nichts weiter davon zu fürchten.

Man erzählet von einem Kapuziner, der auf seiner Rückreise von den Inseln, um dieses Thier in Frankreich zeigen zu können, eines davon ohnweit vom Knöchel seines Fußes aufbewahret hatte, welches aber während der Reise so erstaunend wuchs, daß, als er selbiges herausnehmen lassen wollte, er fand, wie es nunmehro zu spät sey, und sich ein sehr böses Geschwür an dem Orte gesetzet hatte, worauf der kalte Brand erfolgte, und man ihm den Fuß bey seiner Ankunft abnehmen mußte, um ihm das Leben zu retten. Er bezahlte also seine Neubegierde sehr theuer.

Von den Milben.

Die Milben *) sind kleine sehr beschwerliche Insekten. Sie entstehen auf den Wiesen, besonders während der Regenzeit, und setzen sich so vest an den Füßen, daß sie das Blut daraus saugen, und ein fast unausstehliches Jucken erregen, worauf Beulen entstehen.

*) Ricinus minutissimus. Franz. la Tique. Acarus sangvisugus *Linn.* XII. 1022. Müller 5ten Theils 2ter B. S. 1046. n. 6. Der Blutsauger.

Das beste Mittel dawider ist, daß man sich mit heißem Wasser wasche, und sich alsdann mit Limoniensaft reibe. Das sonderbareste an diesem Insekt, welches seinen beständigen Aufenthalt auf dem Grase oder auf den Kräutern hat, ist dieses, daß es niemals auf der bloßen Haut haftet, wie ich solches öfters versuchet habe, wenn ich auf der Jagd ohne Strümpfe gegangen bin, und nur allein die Schuhe anzog, weil sie mich alsdann mit Frieden ließen, dahingegen ich versichert seyn konnte, daß, so bald ich Strümpfe anlegte, meine Füße ganz von denselben bedecket seyn würden.

Von den Holzläusen.

Man legt einem gewissen Insekt den Namen Holzlaus *) bey, welches die Gestalt einer weißen Ameise hat, das nur allein in Amerika, aber in großer Menge **) gefunden wird. Es hat seinen Namen daher, weil es vorzüglich das Holz angreifet, solches zerfrißt, verderbet und faulen machet. Es hat einen widerwärtigen Geruch, und vermehret sich auf eine erstaunende Art. Allenthalben wo diese Thiere sich einfinden, da verfertigen sie eine Art von Kloß, von einer

*) Formica minima, alba. Holl. Hout-Louisen. (Termes fatale. *Linn.* der Verwüster, Müller 5t. Th. 2ter B. S. 1022. Die verbesserte Naturgeschichte dieses Insekts vom Hrn. Prof. Fabricius in Koppenhagen, findet man im 1 Bande der Beschäftigungen der Gesellschaft Naturforschender Freunde. Berlin 1775. p. 177 ꝛc.

**) Sie werden, nach dem Zeugniß des Herrn Müllers l. c., in beyden Indien angetroffen. A. d. U.

ner Materie, die einer schwarzen Erde ähnlich siehet, dessen Oberfläche, ob sie gleich rauch und uneben ist, doch eine solche Vestigkeit hat, daß das Wasser nicht hineindringen kann. Man bemerket keine Oefnung an demselben, ohngeachtet selbiger inwendig voller kleinen Gänge oder Laufgräben ist, welche die Gestalt und Größe eines Federkiels haben. Vermittelst derselben können diese Thierchen allenthalben in dem Kloße herumgehen, und sind fast immer bedecket. Das Innere dieser Gänge ist dabey ein wahrer Irrgarten, weil selbige so in einander verwirrt und dergestalt bevölkert sind, daß man nicht begreifen kann, wie dieses Insekt sich so sehr vermehren, und auf eine so geschickte Art seine Wohnung einrichten könne. Macht man eine Oefnung, oder zerstöret man einen Gang in demselben, so siehet man sie so gleich zu Tausenden herbey eilen, um das Zerstörte wieder herzustellen. Es kostet also unendliche Mühe diese Thierchen auszurotten, wenn sie sich einmal an einem Orte vestgesetzet haben. Man tödte so viel von ihnen, als man will und kann, so arbeiten sie mit einem eben so erstaunenden, als geschwinden Erfolg an der Vermehrung ihres Geschlechts und an der Wiederherstellung ihrer Wohnung; sie können solches aber nicht anders bewerkstelligen, als daß sie Holz, Leder, Leinwand, Zeuge und überhaupt alles, dessen sie nur habhaft werden können, zernagen. Denn sie machen ihre Gänge allenthalben, und verbreiten an allen Orten, wo sie durchkommen, eine Fäulung. Viele Häuser gehen dadurch zu Grunde, daß ihre Einwohner verabsäumen diese Thiere auszurotten. Man findet in den Waldungen viele dieser Klöße, von erstaunlichem Umfang, und man giebt sie gerne dem Flügelwerk, um es damit fett zu machen.

Das einzige Mittel, das man erfinden könnte, diese Gäste loß zu werden, ist der Arsenik oder das Terpentinöl.

Von den Ameisen.

Man hat die Ameise *) als ein sehr arbeitsames Thier herausgestrichen, und in der That bemerket man in allen seinen Unternehmungen einen großen Fleiß, eine unvergleichliche Ordnung und eine erstaunende Einigkeit.

Aller dieser guten Eigenschaften ohngeachtet, wünschen doch die Einwohner von Surinam dieses Insekt loß zu seyn, weil es große Verwüstungen anrichtet, und sehr viele brauchbare Sachen zu Grunde richtet.

Unter den verschiedenen Arten von Ameisen, die sich im Lande befinden, erwähnet die Jungfer Merianin einer großen Ameise, welche in einer einzigen Nacht viele Bäume aller ihrer Blätter beraubet und sie in ihr Nest trägt um ihre Jungen damit zu füttern †). Sie legen ihre Wohnung zuweilen acht Fuß tief in der Erde an, und wenn sie irgend an einen Ort hin wollen und Hindernisse auf dem Wege finden, so bauen sie sich eine sonderbare Brücke. Die erste unter ihnen

*) Formica, Holl. Mieren, Franz. la Fourmi, (Formica. *Linn.* Müller 5ten Th. 2ter Band, S. 908. Von den Ameisen überhaupt, so wohl einheimischen als ausländischen, kann in des Herrn D. Martini allgemeinem Naturlexikon im II Band von S. 203 — 269. die vollständigste Geschichte nachgelesen werden.

†) S. Martini l. c. p. 240.

ihnen hänget sich an ein Stück Holz an, hält selbiges mit ihren Zähnen vest, eine andere stellt sich hinter der ersten, die dritte fasset ebenfalls die zwote an, die vierte die dritte u. s. w. In dieser Stellung laßen sie sich von dem Winde fortwehen, bis diejenige, die sich zuletzt angehänget hat, herüber ist und sogleich gehen tausende über diese herüber.

Wenn dieses Verfahren eben so genau beobachtet und befolget wird, als die Verfasserin es erzählet, so kann man ein so großes Wunder der Natur nicht genug bewundern, und es verdienet selbiges die gröste Aufmerksamkeit des Naturforschers.

Diese bewundernswürdige Ameise sieht röthlich aus.

Die zwote Gattung der Ameisen *) ist die, welche man selten und nur auf ihrem Zuge sieht, auf welchem sie alle, ihr vorkommende Insekten in den Gebäuden, wo sie hinkömmt, verzehret. Man nennt sie daher die wandernde Ameise. Es ist so zu reden ein ganzer Ameisenhaufen, der herum reiset.

Die dritte Art ist eine giftige Ameise **) die aus den Wäldern ihren Ursprung hat. Auf ihren Stich erfolgt ein Fieber, das etliche Stunden dauert.

Die vierte Art †) ist eine Raubameise, die sich nur allein in den Häusern aufhält, wo sie alles verzehrt. Ihr Stich ist sehr empfindlich.

*) Formica major rubra. S. Martini l. c. p. 239 &c.

**) S. Ebendas. p. 237.

†) Formica omnivora. *Linn.* der Vielfraß. Müller l. c. S. 914.

Die fünfte Art ist eine kleine Waldameise *), sie hat einen Wanzengeruch, denen sie auch an der Farbe sehr ähnlich siehet.

Von dem Laternenträger.

Laternenträger †), heist ein seltenes und schönes leuchtendes Insekt, das in verschiedenen Gegenden von Amerika gefunden wird. Es ist eine Art von Fliege, drey bis fünf Zoll lang, mit Inbegrif des Vordertheiles ihres Kopfes, oder des Fortsatzes der Stirn, die den Glanz von sich giebet, und welche die Gestalt einer Laterne hat. Man könnte sie auch den Rüssel nennen. Nahe an dieser Laterne oder an diesem Rüssel stehet auf jeder Seite ein Netzförmiges röthliches Auge. Man siehet an diesem Insekt vier in das Olivenfarbene fallende Flügel, wovon die beyden obern keine vollkommene Durchsichtigkeit haben. Sie sind weiß, und da wo sie anfangen, beynahe schwarz getüpfelt. Die untern etwas mehr durchsichtigen Flügel sind zwar kürzer, aber doch breiter, als die erstern. Auf jedem von diesen Flügeln stehet ein grosses Auge, wie die an den Pfauenschwanz-Schmetterlingen befindliche Augen oder Spiegel.

Die Jungfer Merianin, welche diese Fliegen betrachtet hat, sagt, sie leuchteten so stark, daß das Licht von einer einzigen hinreichend gewesen sey, um bey

*) S. Martini l. c. p. 243.

†) Lanternaria. Holl. Laantaarn-Draager. Franz. le Porte-Lanterne. (Fulgora Laternaria. *Linn*, die Leuchte. Müller 5t. B. 2t. Th. S. 447.

bey demselben, die davon in ihrem Werk in Kupfer gestochene Figuren, illuminiren zu können.

Von den Tausendfüßen oder Vielfüßen.

Die Tausendfüße oder Vielfüße *), sind von verschiedener Farbe und Größe. Einige darunter haben wohl vierzig bewegliche Ringe oder Glieder, an einem jeden derselben zween Füße; die zusammen genommen achtzig ausmachen und mit welchen sie mehr kriechen, als laufen. Man kann daher diesem Eyerlegenden Insekt keinen schicklichern Namen beylegen, als denjenigen, welchen es wegen der Menge seiner Füße führet. An den Seiten seines Maules sind zwo mit schwarzen spitzigen und krummen Nägeln versehene Zangen befindlich, deren sich das Thier zum Fang anderer Insekten, wovon sichs nähret, bedienet. Der lange Kopf hat zwo dergleichen spitzige und gegliederte Hörner. Man trift dieses Insekt, welches unglaublich hurtig läuft, in den Waldungen oder anderen unbewohnten Oertern an. Dem Weibchen fehlen die Hörner; es trägt seine Eyer unter dem Bauch, und so bald die Jungen ausgebrütet, verlassen sie ihre Mutter, fangen an zu kriechen und verbreiten sich allenthalben. Wenn diese Thiere ausruhen wollen, pflegen sie sich mehrentheils zusammen zu wickeln; die Gestalt ihres Körpers ist auch rund. Wenn man ihre Lebensart betrachtet, so sollte man sie für Seewürmer halten.

Alle Tausendfüße, aus was für einem Welttheil sie auch seyn mögen, bis zu dem kleinsten in Europa befind-

*) Millepeda. Holl. Duysend Beenen. Franz. le Millepieds. (Julus. *Linn.* Müller 5ten. Theil. 2ten B. S. 1162.

befindlichen, sind auf einerley Art gebildet. Die Surinamischen aber haben gelbliche Schuppen. Man hat sie von drey bis zwölf Zoll lang.

Diese Insekten sind sehr gefährlich, weil sie mit ihren Zangen so empfindlich kneipen, und einen solchen Schmerz verursachen, daß ein fast vier und zwanzig Stunden anhaltendes Fieber darauf erfolget; vielleicht ist das Gift Schuld daran, das sie in die, durch den Biß entstehende Wunde, lassen. Das beste Mittel dagegen ist, daß man ohnverzüglich guten Venetianischen Theriak auf dieselbe lege.

Von den Miten.

Die Miten *) sind Insekten die man kaum sehen kann; sie zerfressen die Kleider, die Bücher und das feinste Mehl. Die Surinamischen sind schöne weisse Miten, die vielen Schaden anrichten. Sie finden sich besonders in den Mehlfässern ein, und verzehren das feinste davon; daher ist es nicht möglich, selbiges im Lande lange Zeit aufzubewahren.

Die Jungfer Merianin versichert, daß diese Art von Miten sich in eine schöne grüne Fliege verwandele. Dieses verdienet meines Erachtens die Aufmerksamkeit der Naturforscher. Da ich aber von dieser Sache keinen Begrif habe, so führe ich nur lediglich meine Quelle an, um mir keine Vorwürfe zuzuziehen.

Von den Schmetterlingen.

Die Schmetterlinge sind fliegende Insekten, die mit Füßen, Flügeln, Augen und Fühlhörnern verse-

*) Blattea. Franz. les Mites. Blatta Surinamensis. *Linn.* XII. 687.

versehen sind. Sie entstehen aus den Raupen, verwandeln sich in Puppen, und aus Puppen in Schmetterlinge.

Ich werde vielleicht keinen Dank verdienen, daß ich die Schmetterlinge zuerst, und ehe, als die Raupen beschreibe, weil erstere doch ursprünglich Raupen gewesen, und nur erst Schmetterlinge geworden sind, nachdem sie alle oberwähnte Verwandlungen ausgestanden haben.

Weil es mir aber an Gelegenheiten gefehlet hat, alle diejenige Raupen in diesem Lande zu sehen, von welchen die in meiner Sammlung befindliche Schmetterlinge gekommen sind, so muß ich verschiedene Artikel mit Stillschweigen übergehen, um nicht etwas wider die Warheit zu schreiben, weil ich meiner Absicht gemäß, lieber schweigen, als unrichtige Beschreibungen geben will. Ich bitte daher meine Leser, um Nachsicht, wenn sie nicht in dem folgenden Hauptstück eine umständliche Beschreibung dieser Thiere finden, die daselbst an ihrem rechten Ort stehen würde, und daß sie sich mit demjenigen begnügen wollen, was ich in diesem Hauptstück davon sagen werde. Dahingegen will ich auch alles anführen, was etwa von den Schmetterlingen überhaupt einen richtigen Begrif geben kann, ehe ich zu denjenigen insbesondere schreite, die ich zu beschreiben mir vorgenommen habe.

Die Raupe aus welcher der Schmetterling kömmt, ist eines von den zahlreichsten und mannigfaltigsten Geschlechtern der Insekten, die uns in der Natur bekannt sind, von welchen viele Menschen das ungegründete Vorurtheil hegen, sie wären giftig.

Nach der Erzählung der Naturforscher häutet sich die Raupe dreymal in ihrem Leben, und da sie Anfangs kahl war, so erscheinet sie zuweilen harig: eine andere die zuvor rauch war, wird zulezt kahl; und nach verschiedenen erlittenen Veränderungen, wird sie endlich ein Schmetterling. Ich werde mich bemühen, dieses so deutlich und so umständlich, als möglich, zu beschreiben.

Die meisten Raupen spinnen sich ein, indem einige darunter, sich mit ihrem Hintertheil anhängen, andere aber sich einen Faden oder Gürtel um den Leib legen, und alsdann in eine Art von Schlafsucht verfallen, die öfters viele Monate, ja zuweilen Jahre lang dauret, und da sie alsdenn ohne einige Bedeckung, allen Ungemächlichkeiten ausgesetzt sind. Dieses hindert sie aber nicht, aufs neue auf der Schaubühne der Welt, so bewundernswürdig in ihrem Puppen-Zustand, als fürtreflich bey ihrer Verwandelung in einen Schmetterling, und sonderbar in ihrem ersten Zustand, aufzutreten.

Verschiedene Arten von Raupen bezeigen eine besondere Geschicklichkeit in dem Bau ihres Gespinnstes, an dem man, sowohl in Ansehung der Gestalt, als des dazu gebrauchten Stoffes, eine große Mannigfaltigkeit bemerket; und diesem Bälglein leget man gemeiniglich den Namen der **Puppe** (Chrysalide) bey, welches eigentlich die Verwandelung der **Raupen**, in eine **Bohnengestalt**, bedeutet; weil sie zu solcher Zeit ohne Füße, Flügel und Bewegung sind, auch keine Nahrung zu sich nehmen.

Wenn der Schmetterling die Decke von seiner Puppe ablegt, so bleiben in lezterer verschiedene grose Bänder von Luftröhren zurück, und die Flügel des

hervor-

hervorkriechenden Thieres, sind so klein, daß man letzteres für einen unvollkommenen Schmetterling halten würde: kaum aber hat es die freye Luft genossen, so fangen die Säfte in ihren Kanälen an herum zu laufen, setzen sich in eine schnelle Bewegung, und nöthigen dadurch die Flügel, sich zu entwickeln und auszudehnen.

Um diese Entwickelung zu beschleunigen, so schüttelt der neu ausgekrochene Schmetterling von Zeit zu Zeit seine kleine Flügel, und macht mit denselben eine schnelle zitternde Bewegung. Die mit einem Saugrüssel versehene, (denn einigen fehlt derselbe), ziehen solchen zurück und wickeln ihn, wie eine Uhrfeder auf, um selbigen in dem dazu bestimmten Behältniß aufzubewahren. Dieser Saugrüssel war vor der Verwandelung unter der Scheide der Puppe ausgestreckt und lang hingelegt. Findet die Ausdehnung der Flügel zu der Zeit, da sie noch sehr weich sind, durch eine äusserliche oder innerliche Ursach einiges Hinderniß und werden sie während der Zeit trocken, so können sie alsdann sich nicht entwickeln, sie bleiben gebrechlich, und das arme Thier, welches sich derselben nicht bedienen kann, muß, weil es keine Nahrung zu suchen vermag, jämmerlich umkommen.

Auf diese Art kommen die Schmetterlinge aus ihrem zwoten Stande hervor, sowohl diejenigen, die aus Raupen entstehen, die sich einspinnen, als die von solchen herstammen, welche sich anhängen. Diese letztern setzen sich sogleich in Freyheit, weil sie in freyer Luft sind. So bald aber die Flügel von allen diesen Arten ihre völlige Kraft und Vestigkeit erreichet haben, so fliegen einige unverzüglich davon, andere begnügen sich herum zu gehen, und sich in ei-

niger

niger Entfernung hinzusetzen; alle insgesammt aber entledigen sich, einige ehe sie sich von ihrer ehemaligen Hülle entfernen, andere nachher, von den allzuvielen Feuchtigkeiten und von allem demjenigen, was die Natur gebraucht hat, um ihre Verwandelung zu bewirken.

Wo ist wohl irgend eine Sache, die mit mehrerem Recht unsere Bewunderung an sich ziehen und uns belustigen könnte, als die Schönheiten der so verschiedenen Arten der Schmetterlinge, wenn man sich nur ein wenig Mühe geben will, die Mannigfaltigkeit ihrer Farben mit aufmerksamen Augen zu betrachten, womit sie, besonders aber die Surinamischen, um die Wette prangen? Die letztern zeichnen sich vorzüglich durch ihre lebhafte Farben aus; zu geschweigen, daß sie alle unsere Europäische Schmetterlinge an der Größe bey weitem übertreffen. Ein bezaubernder Anblick, der sich sehr schwer beschreiben läßt! Hiezu kommt noch ihr zierlicher Bau, ihr leichter Flug, ihr flatterndes Herumschwärmen und ihre Lebhaftigkeit; welches alles zusammen genommen, diese Insekten zu den Betrachtungs- und liebenswürdigsten unter allen Lustbewohnern machet.

Die Schmetterlinge werden in Tag- und Nachtvögel eingetheilet. Man kann letztere auch Phalänen nennen. Diese sind in viel grösserer Anzal, als die ersteren.

Beyde Arten der Schmetterlinge unterscheiden sich durch ihre Fühlhörner.

Die Tagschmetterlinge haben dreyerley verschiedene Gestalten von Fühlhörnern. Bey einigen sitzen an den Enden Knöpfe, die öfters die Gestalt einer

ner Olive haben; man nennt sie daher Fühlhörner mit Knöpfen: andere sehen einer Keule ähnlich; und noch andere sind gewunden, wie die Widderhörner.

Unter den Nachtschmetterlingen giebt es einige, deren Fühlhörner einem Prisma gleichen, einige sehen wie ein Kegelartiger Faden, und andere endlich wie die Fahne an einer Feder, oder wie eine Feder aus, weil sie viel Aehnlichkeit mit einer Vogelfeder haben. Unter diesen findet man die grösten Arten von Schmetterlingen.

Dieses ist die allgemeine Eintheilung dieser Thiere, wie sie von den Naturkündigern gemacht wird. Da aber meine übrige Beschäftigungen mir niemals so viel Zeit übrig gelassen haben, daß ich sie nach ihren Klassen hätte ordnen können, so werde ich es bey der Beschreibung derjenigen bewenden lassen, die ich gesammlet habe, oder vielmehr derer, die noch in meiner Sammlung übrig geblieben sind.

Man findet in der Klasse der grossen Surinamischen Schmetterlinge einen, den man den Pfau *) nennet, weil an der untern Seite seiner Flügel zwo Augen stehen, die den am Pfauenschwanz befindlichen Augen ähnlich sind. Um diese Augen erblickt man verschiedene Schattirungen von brauner, schwarzer, grauer und röthlicher Farbe, deren Mischung sehr angenehm in die Augen fällt: der obere Theil der Flügel ist blau; am Rand aber sind sie schwarz, braun und dunkelgelb schattiret, und mit einem Sammetartigen Staub bedecket. Die Breite der Flügel beträgt, wenn sie ausgespannt

*) Phalaena Pavonia. *Linn.* Müller. l. c. V. p. 653.

gespannt sind, beynahe sieben, und ihre Höhe viertehalb Zolle.

Er kommt von einer grossen geringelten gräulichen Raupe her, die vier Zolle lang und einen guten Zoll dick ist.

Der zweyte ist einer von den grösten Schmetterlingen, der Spiegelträger *) genannt. Seine Flügel haben eine Breite von achtehalb Zoll, und sind drey Zoll hoch, Zimmetfarbig und schwarz getüpfelt, ausgenommen in der Mitte, die helle und durchsichtig, wie Glas ist; um den Rand gehen zween Streifen oder Bänder, von welchen der innere weiß und der äussere schwarz aussiehet; der in der Mitte befindliche Fleck gleichet also sehr einem mit einem Rahm versehenen Spiegel.

Die Raupe, aus dem dieser Schmetterling entsteht, ist gelb und roth unter dem Bauch, und man findet sie auf den Zitronenblättern.

Die dritte, ist noch ein anderer Spiegelträger †), der zwar von eben der Raupe kommt, in der Größe und Farbe aber, sich von dem vorigen unterscheidet. Die Breite der Flügel beträgt nur fünf und einen halben Zoll, und die Höhe derselben drittehalb Zoll; sie sind röthlich und fallen ein wenig in die Karmosinfarbe. Ihre Spiegel oder durchsichtige Flecke sind mit schwarzen Zirkeln eingefaßt.

Der

*) Phalaena Atlas. *Linn.* der Pfauenspiegel oder der grosse Spiegelträger. Müller. 5ten Th. 1ter B. S. 651.

†) Phalaena Hesperus. *Linn.* Der kleine Spiegelträger. Müller. l. c.

Der vierte ist ein schöner Schmetterling, der Königinn Edelknabe oder Page *) genannt. Seine Flügel haben auf einem schwarzen Grund eine weisse und sehr schöne grüne Schattirung. Sie sind vier Zoll breit und drey Zoll hoch, von dem Kopf an bis zu Ende der Schwänze, die an jedem Ende eines Flügels befindlich sind. Seine Raupe ist ganz mit Stacheln besetzt, an deren Spitzen ein schwarzes Gespinnste hängt.

Der fünfte ist ein sehr schöner großer Schmetterling. Die Breite seiner Flügel ist von sechs, und die Höhe derselben von ohngefähr drey Zoll. Der Grund derselben ist olivenfarbig, die ausgezackten Ränder weiß, schwarz und Pommeranzenfarbig. Auf der Mitte der untern Seite der Flügel sind zwölf kleine Augen in einem halben Zirkel gestellt, wenn man nämlich, von dem äußersten Ende des einen bis zu dem Ende des anderen rechnet, die vollkommen schön gebildet sind. Der Augapfel dieser Augen ist weiß, der Ring Purpurfarben, und der Rand der das Auge bildet, ist gelb, den noch ein zweyter grünlicher umgiebet. Der Grund des Obertheils der Flügel ist bräunlich, durch welchen ein lasurfarbener Streif von der Länge eines Fingers gehet.

Der sechste ist ein prächtiger Schmetterling, dessen Obertheil der Flügel am Grunde Jonquillenfarben, und der rund umher mit einem schwarzen, einen guten Fingerbreiten Rand umgeben ist. Der untere Theil desselben ist Strohfarben, und an dem Ende der beyden untern Flügel die mit Schwänzen versehen, sind

*) Papilio (Troes) Hector Linn. der große Page. Müller 5. Th. 1. B. S. 566.

sind weiße und Pommeranzenfarbene, ebenfalls mit schwarz eingefaßte Flecken befindlich. Diese Flügel sind fünf Zoll breit und ohngefähr zween Zoll hoch.

An dem siebenden ist der Grund der Flügel Kaffebraun, und Lasurfarben schattirt. Ihre Breite beträgt vier Zoll, und ihre Höhe drittehalb Zoll; die inwendige Seite der Unterflügel ist Zimmetfarben, Silberweiß und Zitronengelb gemarmelt.

Der achte ist ein grosser und prächtiger Schmetterling, dessen auswendige Seite der Flügel von der schönsten Azurfarbe ist, die man jemals gesehen haben mag. Die Flügel haben eine Breite von fünf, und eine Höhe von zween Zoll. Die inwendige Seite ist braun schattirt.

Der neunte ist ein Schmetterling, der in Ansehung seiner Gestalt, viele Aehnlichkeit mit dem Edelknaben der Königinn hat. Seine Flügel sind vier Zoll lang, und drey Zoll hoch. Sie sind unten und oben dunkelbraun, und haben auf den Unterflügeln einige in die Quer gehende blasgelbe Flecken.

Der zehnte von eben der Größe, wechselt auf einem schwärzlichen Grunde mit strohfarbenen Flecken ab. Die inwendige Seite seiner Hinterflügel hat eben dieselbe Farbe, ist aber dabey schwarz, pomeranzen und blaugefleckt.

Bey dem eilften sind die Vorderflügel ganz schwarz, und die Hintern fleischfarben marmorirt, und haben eben dieselbe Einfassung. Sie sind vier Zoll lang und zwo Zoll hoch.

Der zwölfte ist an der obern Seite der vier Flügel ganz schwarz, ausser daß auf den Vorderflügeln ein rother Fleck befindlich ist; die inwendige Seite derfel-

derselben hingegen, ist Olivenfarben. Er ist kleiner als der vorhergehende.

Der dreyzehnte der eben so groß als der vorige ist, schattirt braun, gelb und weiß.

Der vierzehnte hat eine Pommeranzenfarbe, die schwarz geflammt ist. Die untere Seite der Flügel ist nicht so dunkel; und in der Größe gleichet er dem dreyzehnten.

Der funfzehnte ist braun schattirt. Seine Flügel sind beynahe vier Zoll breit und drittehalb Zoll hoch.

Der sechszehnte ist ein schöner Schmetterling, dessen obere Flügel hellbraun und weißlich, die untern aber beynahe weiß und Pommeranzenfärbig gesprengt sind. Er hat mit dem vorigen einerley Größe.

Der siebenzehnte ist dem vorhergehenden vollkommen ähnlich, ausser daß ihm die gelben Flecken fehlen.

Der achtzehnte ist ein kleiner schöner Schmetterlina, mit abwechselnden rothgelben, schwarzen, gelben, braun und blauen Farben.

Der neunzehnte ist ebenfalls ein kleiner hübscher Schmetterling, dessen Flügel aschfarben sind, mit einem in die Quer durchgehenden strohgelben Fleck.

Der zwanzigste ist ein kleiner Schmetterling, dessen Flügel unten und oben gräulich und mit schwarzen Punkten besetzt, die Ränder derselben aber hellblau sind.

Der ein und zwanzigste hat schmutzig weisse Flügel mit einem braunen Rande.

Der zwey und zwanzigste ist Fleischfarben, und die Flügel haben eine rothe Einfassung.

An dem drey und zwanzigsten sind beyde Seiten der Flügel Orangenfarben und weiß gefleckt.

Der vier und zwanzigste ist ein schöner kleiner Schmetterling, dessen Flügel drey Zoll breit, und anderthalb Zoll hoch sind. Die obere Seite ist dunkelgelb mit einem schwarzen Rande; auf jedem ist ein Auge mit einigen kleinen in die Queer gehenden Flecken befindlich.

Der fünf und zwanzigste hat eine kastanienbraune Farbe an den Enden der Flügel. Die untere Seite derselben ist heller, und hat viele kleine mit einem weissen Rand eingefaßte Augen: ihre Breite beträgt beynahe vier, und die Höhe zwey Zoll.

Der sechs und zwanzigste der mit dem vorigen übereinkommt, ist an der auswendigen Seite der Flügel Pommeranzenfarbig: sie haben eine schwarze mit weissen Flecken gesprengte Einfassung.

Der sieben und zwanzigste ist ein kleiner Schmetterling, dessen obere Seite der Flügel gelb, weiß und schwarz gefleckt sind; die untere Seite aber ist bräunlich und weiß.

Bey dem acht und zwanzigsten sind die Enden an der inwendigen Seite der Flügel sehr schön blau und braun gefärbt. Die äussere Seite umgeben drey Bänder, wovon der eine schwarz, der andere gelb und der dritte braun ist. Das übrige des Körpers ist bewundernswürdig ausgeschmückt. Er kommt von einer rothen Raupe, die sich auf den Bananenbäumen aufhält.

Der neun und zwanzigste ist ein schöner Schmetterling, dessen auswendige Seite der Flügel Saffranfarben, und die inwendige Seite gelb, roth und braun ist, mit darzwischen befindlichen Silberflecken. Seine Raupe nähret sich von den Vanillenblättern.

An dem dreyßigsten ist die obere Seite der Flügel vortreflich schwarz und weiß gefleckt; der Kopf und die Extremitäten des Körpers sind blutroth. Er entsteht aus einer schwarzen Raupe, die man auf den Maniockblättern findet.

Der ein und dreyßigste ist ein kleiner aschfarbener Schmetterling mit braunen und silberfarbenen Flecken geziert.

Der zwey und dreyßigste ist ein anderer Schmetterling von eben derselben Gattung; seine Flügel sind ober- und unterwärts braun, mit einem Orangenstreif eingefaßt. Der Kopf und die Extremitäten des Körpers sind blutroth.

Der drey und dreyßigste ist oberwärts grau, weiß, und blau gemarmelt, und unterwärts fast schmutzig weiß.

Der vier und dreyßigste ist ein hübscher Olivenfarbener Schmetterling.

Die Vorderflügel des fünf und dreyßigsten Schmetterlings sind hellbraun, und die Enden der Hinterflügel sind karmoisin gefleckt.

Der sechs und dreyßigste, eine Varietät von dem vorigen, ist weiß, schwarz und karmoisin gefleckt.

Der sieben und dreyßigste hat einen braungelben Körper, und die obere Seite der Flügel ist safranfarbig mit Schwarz und Weiß eingefaßt.

An dem acht und dreyßigsten ist die auswendige Seite der Flügel indigfarbig, mit Grün, Braun und Silberfarbe untermischt. Seine Raupe hält sich auf den Feigenbäumen auf.

Der neun und dreyßigste ist ein schöner Schmetterling. Die Flügel sind oben silberblau mit einem braunen Saum, der mit weißen halben mondförmigen und gelben Flecken bestreuet ist. Die Raupe desselben findet man auf dem Granatenbaum.

Der vierzigste hat aschgraue Flügel, die schwarz und weiß gemarmelt sind. Auf seinem Körper sind zehn pommeranzenfarbene Flecken befindlich. Der Kopf ist mit einem langen rothen Sauger versehen. Seine grüne Raupe lebt auf den Gugaveblättern.

Der ein und vierzigste hat auf dem Körper einen weißen Streif mit vier schwarzen Flecken, außerdem aber hat er noch schwarze schief gehende, und vier weiße Linien, die in eben der Ordnung als die Flecken stehen.

Der zwey und vierzigste ist ein schöner schwarz, grün und weißer Schmetterling. Er ist der allerschnelleste in seiner Art, und wegen seines hohen Fluges schwer zu fangen. Er kommt von einer grünen Raupe, deren Kopf grün, und der Leib mit langen Haren bedeckt ist, die beynahe so steif wie ein Eisendrath sind. Sie halten sich auf einer Art von Pomeranzenbäumen auf.

Der drey und vierzigste ist oben grün und roth, mit Kastanien-braunen Streifen. Die Fühlhörner und der Sauger sind goldfarbig. Die Raupe davon findet man auf den Weinblättern.

Die vier und vierzigste ist schwarz und weiß, und hat einen doppelten Saugrüßel. Der seine auf den Flügeln befindliche Staub bildet Federn, die den Perlhüner-Federn ähnlich sind. Seine Füße und Fühlhörner sehen gelb aus. Seine Raupe hält sich auf dem Zimmetapfelbaum auf.

Der fünf und vierzigste ist ein kleiner braun und weißer Schmetterling. Auf seinen zween Flügeln stehen purpurfarbige Flecken. Die Raupe davon ist braun und weiß, und schwarz gefleckt.

Der sechs und vierzigste ist ein schöner kleiner hellgelber Schmetterling, der sowohl auf dem Leibe als auf den Flügeln schwarz gestreift ist. Seine Raupe lebt auf einer Art von Palmenbaum.

Der sieben und vierzigste ist ein kleiner ganz gelber Schmetterling.

Der acht und vierzigste ist braungelb und grau gesprenkt.

Der neun und vierzigste ist ein großer Schmetterling, dessen Flügel, durch ein Vergrößerungsglas betrachtet, mit einem feinen Staub wie Mehl bestreuet sind, der den Fischschuppen ähnlich siehet. Jeder Flügel ist dreymahl gekerbt, und hat einige sehr lange Hare. Man findet seine Raupe auf der Ananas.

Der funfzigste ist röthlich und durchsichtig. Er kommt von einer weißen harigen Raupe.

Der ein und funfzigste ist ein ganz weißer Schmetterling, der aus einer kleinen grünen Kohl-Raupe entstehet *).

Man darf sich nicht schmeicheln, daß man viele Schmetterlinge in der Gegend der Stadt Paramaribo gewöhnlicherweise antreffen wird. Nein, sondern man muß sie auf den Pflanzungen und insonderheit in den Wäldern suchen, wo sie so häufig angetroffen werden, daß man die auserlesenste Sammlung davon machen könnte, wenn ihre Jagd nicht mit so vielen Beschwerlichkeiten verknüpft wäre. Denn die größten und schönsten darunter, halten sich in den entlegensten und meistentheils sumpfigen Wäldern auf, welche die meiste Zeit überschwemmet sind.

Da nun das einzige und sicherste Mittel ist, um sie in ihrer Vollkommenheit zu bekommen, und um sie genau kennen zu lernen, daß man sich die Raupen, aus denen sie entstehen, zu verschaffen suche, damit man sie in ihren verschiedenen Verwandelungen mit eigenen Augen betrachten könne: So ist dieses jederzeit die Hinderniß gewesen, warum ich meine große Begierde, mich in diesem Stück

*) Man wird es dem Uebersetzer hoffentlich verzeihen, daß er die Zeit, welche die Klaßische Bestimmung aller dieser kurz und oft sehr unzulänglich beschriebnen ein und funfzig Tag- und Nachtvögel nothwendig erfordert hätte, nöthigern Geschäften gewidmet und geübtern Insektenkennern, oder denen, welche das Merianische Werk besitzen, die Vergleichung und klaßische Benennungen überlassen hat.

Stück gründlich zu belehren, nicht habe befriedigen können, und welches mich auch nöthiget, viele andere weit größere und weit schönere Schmetterlinge mit Stillschweigen zu übergehen: weil die von mir beschriebene gewissermaßen nur eine Probe von denjenigen abgeben; die man noch in diesem Lande entdecken könnte, wenn es möglich wäre, alle, bey dieser Untersuchung sich darbietende, Schwierigkeiten aus dem Wege zu räumen.

Vier und zwanzigstes Hauptstück.

Von den Würmern.

Die Würmer sind kriechende Insekten, die weder Knochen noch Rückgrad haben; sie werden in der Erde, in den Pflanzen, Thieren und in dem menschlichen Körper, hervorgebracht, und entstehen alle durch den Weg der Zeugung.

Die Klasse der Würmer ist unendlich zahlreicher als die Klasse der übrigen Insekten, weil sie, so zu reden, in der ganzen Natur gleichsam ausgesäet sind. Einige unter denselben sind nützlich, als der Seiden-Wurm; andere hingegen sind schädlich, und richten viel Unheil an, als z. B. der Bandwurm oder Nestelwurm u. s. w.

Von dem Band- oder Nestelwurm.

Unter den Würmern, die dem Menschen schaden, betrrachtet man den Bandwurm *) als den gefährlich-

*) Taenia. Holl. Lind-Worm. Franz. le Ver solitaire. s. Dictionnaire des Animaux unter diesem Artikel. d: *Bomare*. Tome II. Taenia *Linn*. S. N. XII. 1323. Alles, was man vom Bandwurm zu wissen verlangen kann, ist in des Hrn. Pastor Götzens vortreflicher Uebers. von Karl Bonnets und anderer Naturforscher auserl. Abhandl. aus der Insektol. Halle 1774 von p. 1—92 mit Kupfern und wichtigen Anmerkungen zu finden.

lichsten für den menschlichen Körper. Er hat die Gestallt eines Bandes, weil er lang und platt ist. Der Körper bestehet aus lauter Gliedern. Ich besitze einen in meiner Naturalien-Sammlung, der von einem Neger gekommen ist, und eine Länge von beynahe 7 Ellen hat. Er ist durchgängig gezähnelt und von gelber Farbe. Dieser Feind des menschlichen Geschlechts naget und sauget dem Menschen die reineste Substanz aus, hungert ihn ab, und ist Schuld, wenn er öfters bis zum Erstaunen mager wird, ohne daß die wurmtreibende Mittel, von was für Art sie auch seyn mögen, ihn ganz abtreiben könnten, wohl aber geschiehet solches stückweise.

Indessen hat doch Hr. D. Herrenschwand, aus Morat in der Schweitz gebürtig, von ohngefähr ein Mittel darwider gefunden, gegen dessen Wirkung wenig einzuwenden zu seyn scheinet. Zuweilen ist eine einzige Dosis von seinem Pulver hinreichend, um den Bandwurm abzutreiben; er geht aber lebendig und jederzeit ganz und unzerstückt auch mit seinem Vordertheil fort, das sich mit einem feinen Faden endiget, worauf es hauptsächlich ankommt. Man sagt, daß dieses Mittel bey sehr vielen Personen mit dem besten Erfolg sey gebrauchet worden. Was für schwere Fragen kommen uns nicht bey diesem sonderbaren Wurm, aufzulösen vor? Woher entsteht er? Auf was für eine Art pflanzt er sich fort? Ist es ein einziges Thier, oder ist es eine Kette von Würmern? Wächst er wieder nach, wenn er abgerissen worden? Ist er nur jederzeit der einzige seiner Art, in einem Patienten? Es sind dieses Aufgaben, die man nur in der Folge, und nach vielen wiederholten Versuchen, wird auflösen können.

Von den Würmern der Neger.

Dieser Artikel wird ein Vorurtheil widerlegen, welches man in Europa seit vielen Jahren, in Ansehung einer Wurmart *), heget; von welcher behauptet wird, sie pflege sich auch in den Körper der Weißen einzunisten. Dieses ist bloß Erdichtung; um so mehr, da dieses Thier aus Afrika herstammt, und sich niemals im Lande naturalisirt, als nur bey denen, welche den Samen davon mit dahin bringen. Es sind also nur allein die Neger, die aus Afrika nach Surinam gebracht werden, mit diesem Wurm geplagt, welcher sich an allen Theilen ihres Körpers zeiget; am meisten aber auf dem Hintern, an den Lenden und an den Füßen. Einige darunter sind wohl acht Ellen lang. Er nistet sich zwischen Fell und Fleisch ein, indem er sich verschiedenemal zusammenwickelt. Er verursacht keine große Schmerzen, es sey denn, daß er sich durch die Haut durcharbeite, um sich hieraus zu begeben. Man bemerkt dieses an einem kleinen Geschwür, oder einer Erhabenheit, die dadurch verursacht wird, welches von einer erstaunenden Härte ist. Von dem Augenblick an, da der Wurm heraus will, entstehet eine kleine Oefnung, aus welcher eine sehr scharfe Feuchtigkeit fließt, die den Wurm mit wegführet, welchen man alsdann unverzüglich bey dem

*) *Gordius* aquaticus *Linn.* XII. p. 1075. Lumbricus aquat. *Klein.* Erpet. p. 60. *Mülleri* Hist. vermium &c. II. p. 30. *Gordius* seta. Fadenwurm, Harwurm, Hautwurm, Nervenwurm, Wasserkalb. Fr. La Chanterelle. Hier wird besonders vom Gordius medinensis *Linn.* l. c. geredet, wovon in den Abh. der Schwed. Akad. 30 Th. p. 158 weitläuftige Nachrichten stehen.

dem Kopf, der mit zwo kleinen Hörnern versehen und platt ist, erhaschen muß. Man wickelt ihn alsdann allmählig auf einen kleinen Stock auf, indem man Tobacksrauch in die Wunde bläset, wodurch er desto geschwinder herausgebracht wird: man muß sich aber in Acht nehmen, daß man ihn nicht mit Gewalt herauszuziehen suche, man würde ihn sonst abreissen, und dadurch ein fast unheilbares Geschwür verursachen. Um dieses zu verhüten ist es nöthig, so bald man siehet, daß der Wurm sich sträubet, die Operation bis auf den folgenden Tag auszusetzen. Während dieser Zeit bleibt er auf dem Stock aufgewickelt, über welchen so lange ein doppeltes Diachylon-Pflaster geleget wird, bis man wieder anfangen kann zu wickeln. Und auf eben diese Art wird die Operation wiederhohlet, bis der Wurm ganz herausgezogen worden; wodurch sich hernach ein solcher Neger von einem, seiner Gesundheit sehr nachtheiligen Feinde gänzlich befreyet siehet. Er hat eine runde Gestallt, und ist sehr fein und dünn. Man weis kein Beyspiel, daß jemahls ein Weißer damit behaftet gewesen wäre, wie man immer vorgegeben hat, weil diese Bruth nur unter den Negern in Guinea bekannt ist.

Von den Spuhlwürmern.

Den Namen Spuhlwurm *) giebt man kleinen Würmen, die sich an dem Mastdarm vest setzen. Sie gleichen kleinen ziemlich langen Stacheln, und haben

*) Ascaris vermicularis *Linn.* XII. p. 1076. *Müller.* Hist. verm. III. p. 34. Kinderwurm. Därmschaben. s. *Dictionnaire des animaux* unter diesem Artikul de *Bomare.* Tom. I.

haben eine weiße Farbe. Es sind nur die Kinder damit behaftet, bey denen sie an dem Hintern ein heftiges Jucken verursachen. Es kostet Mühe, diese Würme abzutreiben; indessen gestehen doch die geschicktesten Aerzte, daß das beste Mittel sey, sie von unten mit wurmtreibenden Purgirmitteln und mit Klystieren, die aus bittern Kräutern gemacht sind, abzuführen. Man sagt auch, daß die Pferde nicht minder damit geplaget werden.

Von den walzenförmigen Würmern.

Den Namen walzenförmiger Wurm *) führet ein Wurm, der gemeiniglich rund ist. Er ist einen Fuß lang, ganz weiß, und ohngefähr so dick als ein Weizenstrohhalm oder als der Kiel von einer Gänsefeder. Er findet sich auch bey den Kindern.

Von dem Seewurm.

Man findet längst der Küste eine Art eines langen und dünnen Wasserwurms, der den Asseln völlig gleichet **). Vorn am Kopfe hat er zwo kleine spitzige Hörner. Seine Füße, die überall mit Haren und kleinen Stacheln besetzt sind, haben einen schönen vielfarbigen Glanz. Es ist eben derselbe, den Seba Thes. I. Taf. 73. No. 4. abgebildet hat.

Die

*) Ver cylindrique ou ver des enfans. s. *Dict. des anim.* unter diesem Artikel. de *Bomare*. Tome XII. Ascaris lumbricoides *Linn.* et *Mülleri* locc. alleg.

**) *Oniscus* Psora? *Linn.* p. 1060. *Müller.* l. c. V. 2. p. 1148. Seewanze? Tab. 36. f. 6. Die kurze Beschreibung des Hrn. Verf. läßt uns hierbey noch sehr im Zweifel.

Von den Pfahlwürmern.

Die Pfahlwürmer *) zernagen gewöhnlicherweise die Schiffe, und richten eine solche Verwüstung darinn an, daß die Balken und Bohlen an denselben ganz davon durchlöchert werden, wodurch sie öfters in Gefahr gerathen leck zu werden und unterzugehen. Sie sind bis zu einen halben Fuß lang. Der ganze Leib besteht aus verschiedenen Ringen. Am Bauche sitzen zu beyden Seiten eine Menge mit Hacken bewafnete kleine Füße. Den Kopf bedecken zwo Schalen, (wie die von einer Muschel) die von beyden Seiten sitzen, und am Ende spitzig sind, wie das Eisen von einem Bohrer, wovon sich ein jeder für sich und auf mancherley Art bewegen kann. Dieses Kopfschild, welches den Kopf des Wurms einhüllt, ist sehr hart, in Vergleichung mit dem übrigen sehr weichen Leib, der an der Luft bald austrocknet und zu Staub wird; der Kopf aber bleibet ganz, und erhält sich durch Hülfe seines Helms, mit welchem der Wurm alle seine Arbeit verrichtet, der ihm seine Nahrung verschaft, und ihm seine Wohnung bauet. Mit seinen zwo Schalen durchbohret er das Holz, indem er sie wie das oben erwähnte Instrument gebraucht; und da dieser Kopf-Schild den Kopf dicker macht, als der Leib des Wurms ist, so bleibt auch der Weg, den er sich dadurch bahnet, immer groß genug, um sich in der Geschwindigkeit seine Wohnung zu verschaffen.

Diese

*) Teredo seu Xylophagus marinus. Franz. le Ver Tariere. s. *Dict. des animaux* unter diesem Artik. de *Bomare.* Tome II. *Godofr. Sellii historia naturalis Teredinis* &c. Traj. ad Rhen. 1733. s. oben den Iten Theil. S. 22.

Diese Würme sind auf der Surinamischen Rhede so häufig, daß die Schiffsbefehlshaber sich fürchten, dorten lange mit ihren Schiffen zu bleiben, dafern sie selbige nicht sorgfältigst ausbessern können; gleichwie dieses zu meiner Zeit geschah, daß ein Schiff, welches zehn Monathe lang sich auf der Rhede aufgehalten hatte, von diesen Würmern fast zu Grunde gerichtet worden, dergestallt, daß der Befehlshaber genöthiget war, vor seiner Abreise, und weil es allenthalben leck geworden, es ganz und gar wieder ausbessern zu lassen. Die Englische Barken laufen dort noch mehr Gefahr, weil sie in einer Gegend vor Anker liegen, die sehr schlammig ist, wo sich diese Würmer lieber, als in dem frischen Wasser, aufhalten.

Von den Regenwürmern.

Die Regenwürmer *) sind kriechende, runde, weiche, fleischige, blaßrothe Insekten, die sich in der Erde aufhalten. Sie haben weder Augen, Ohren, Füße, noch Knochen, und haben dem ohngeachtet alle ihnen nöthige Werkzeuge. Sie sind gemeiniglich so dicke als ein Federkiel, beyderley Geschlechts und eyerlegend. Sie haben einen Mund und Hintern, begatten sich an dem obern Theil des Körpers, und außer der Erde.

Das Regenwürmer-Oel ist, äußerlich angewendet, stärkend, Schmerzstillend, und gut wider die Gichtschmerzen. Man verfertiget auch ein Pulver dar-

*) Lumbricus terrestris *Linn.* l. c. p. 1076. *Mülleri* Hist. Verm. II. p. 24. Holl. Worm. Franz. les Vers de terre. s. *Dict. des animaux* unter diesem Artikel. de *Bomare*. Tome XII.

daraus, das eröffnend, Urin- und Schweißtreibend ist. Man nimmt davon zu zwanzig bis dreyßig Gran, auf einmal.

Von den Blutigeln.

Der Blutigel *) ist ein Wurm der süßen Wasser, den man auf den sumpfigen Savannen findet. Er ist eines Fingers lang, auch wohl länger, mit Punkten und Linien gezeichnet, schlüpfrig wie der Aal, beyderley Geschlechts, und lebendig gebährend.

Der Blutigel bestehet aus einer großen Menge von Ringen. An seinem Vordertheile sitzet der dreyeckichte Mund, mit drey sehr spitzigen Zähnen versehen. Das Hintertheil endiget sich mit einer runden Wulst; es können sich also diese beyde Theile zusammenziehen.

Diese Art von Würmern dienet zum Aussaugen des Blutes, und um die Flüsse zu vertreiben, indem sie das Anschwellen der Gefäße vermindern, besonders bey der goldenen Ader. Es hält aber zuweilen schwer, das Blut wieder zu stillen, nachdem man sie genöthiget hat mit Saugen aufzuhören, oder wenn sie von selbst aufhören; und es erfolgen öfters große Verblutungen darauf, die den Kranken sehr abmatten. Wenn man sich dieser Thiere bedienen will, so setzet man eines auf eine Ader, an den Ort, wo sichs ansaugen soll. Es macht alsdann mit seinen drey Zähnen eine Oefnung in derselben, zieht das Blut in

*) Hirudo *Linn.* l. c. p. 1079. *Müller.* l. c. pag. 37. Holl. Bloed-Zuiger. Franz. la Sangsue. *Dict. des animaux*, unter diesem Artikel. de *Bomare*. Tome 10.

in sich, füllt sich damit voll, und schwillet stark davon auf, läßt von selbst loß, wann es hinreichend sich damit angefüllet hat; findet man aber nöthig, es eher loß zu machen, so streuet man ihm nur ein wenig Salz auf den Rücken.

Von den Schnecken.

Die Schnecke *) ist ein kriechender Wurm mit einer Schale versehen. Er gehört zur Klaße der Hermaphroditen. Er besteht aus einem Kopf und einem Leib, der, weil er in eine Spitze ausläuft, einen Kopf und Schwanz bildet. Alle seine Theile sind weich, und mit einem schleimigen Saft angefüllt. Sie kriecht mit einer Wellenförmigen Bewegung, und zieht sich nach Gefallen ganz in ihre Schale hinein, die sie allenthalben mit sich führt, weil ein Theil ihres Rückens an derselben vestsitzet. Man findet sie in den Gärten.

Von der rothen Schnecke.

Die rothe Schnecke **). Ein auf der Erde sich aufhaltendes Thier, ganz nackt, ohne Schale, und von der vorigen Schnecke nur darinnen unterschieden, daß sie länger, und nicht bekleidet ist. Ihre Farbe ist rothbraun. Sie ist beyderley Geschlechts zugleich, wie die vorige, und findet sich ebenfalls in den Gärten.

Von

*) Holl. Slak. Franz. le Limacon terrestre. Helix Pomatia *Linn.* XII. p. 1244. *Mülleri* Testac. p. 43.

**) Limax ruber. Franz. la Limace rouge. F.) Limax fubrufus *Linn.* l. c. p. 1081. Succineus *Mülleri* l. c. p. 7.

Von dem Meernabel.

Die Meernabel *) sind eigentlich Seeschnecken, in einer braunen, gereiften, höckerichten, mit Stacheln versehenen, und inwendig glänzenden Schale eingehüllt. Diese gehören nicht zu den Hermaphroditen-Arten, sondern haben beide Geschlechter besonders, die sich paaren, wie die meisten Thiere thun. Sie werden längst der Seeküste gefunden.

*) Limax cochlea coelata *Rondel.* p. 98. *Lesser* §. 55. Z. *Forst.* T. XII. *Klein* metli. §. 106.

Fünf und zwanzigstes Hauptstück.

Von der Beschaffenheit der Erden, und von einigen Minern, die darinn befindlich sind.

Man kann alles dasjenige, was in dem Innern der Erde eingeschlossen ist, in folgende vermischte Körper eintheilen, die man unter den Namen von Metallen oder Minern, von Steinen, Erden und Säften kennet.

Der Name Metalle kömmt den schwersten aus der Erde gegrabenen Körpern zu, als Bley, Zinn, Eisen, Kupfer, Silber, und endlich Gold.

Die Steine bestehen aus erdichten Theilen, die so hart geworden, daß sie sich im Wasser nicht wieder erweichen lassen. Es giebt aber zart anzufühlende darunter, als der Talk, und lockere, wie der Bimsstein. Man hat auch andere harte, die nur mit dem Stahl und dem Schmirgel bearbeitet werden können, als der Achat und Jaspis

Die Erde, die ich hier meyne, ist nicht diejenige, welche im Feuer, wie die Metalle, schmelzet, oder im Wasser sich auflöset, wie die Säfte, oder auch hart und dichte ist, wie die Steine: sondern die da entsteht, wann viele Körper über einander aufgehäufet werden, und denen die in ihrer Abwechselung jederzeit bewunderungswürdige Natur so vielerley Arten von

Ge-

Geruch, als Mannigfaltigkeit in den Farben, mitgetheilet hat.

Da aber alle Erdarten mit steinichten, salzigen, harzigen und metallischen Theilen vermischt sind, welches die große Verschiedenheit unter ihnen hervorbringt: so hat man sie nur als zusammengesetzte Körper zu betrachten, und ihren Unterscheid nach der Beschaffenheit ihrer Mischungen zu bemerken. Es folget hieraus, daß die vermischten Körper, die von der Natur in dem Innern der Erde gebildet werden, entweder schmelzbar oder nicht schmelzbar sind. Diejenigen, die nach der Schmelzung keine Härte annehmen, sich auch nicht hämmern lassen, werden eigentlich Säfte genennet.

Man theilet die Erden überhaupt in thonichte, alkalische oder kalckichte ein; und man behauptet, daß man die Eigenschaft der Erden und ihre Mischungen am Geschmack und am Geruch beurtheilen könne, weil die ganz reine Erde unschmackhaft, hingegen die mit mineralischen Theilen vermischte, gemeiniglich übelschmeckend ist.

Die Erd-Adern sind ohnstreitig wie das Blut in den Körpern der Thiere, durch den ganzen Erdboden vertheilet, und die bequemsten Oerter zur Hervorbringung der Metalle.

Die Mineralogisten legen den Namen von Adern denjenigen Höhlungen bey, die zwischen zween Karas oder Kammern liegen, in denen sich Mineralien befinden. Unter dem Namen von Mineralien begreift man alles, was zum Mineralreich gehört.

Wenn die Meynung gegründet ist, daß die Entdeckung der Ertzgänge nur einem glücklichen Zufall zuzuschreiben, so kann man auch mit eben so vielem Grunde behaupten, daß man öfters auf ein Gerathewohl Bergwerke bauet, und daß der Erfolg davon gänzlich auf das Glück ankömmt. Erreichet man seinen Endzweck nicht, so schiebt man die Schuld davon auf die Beschaffenheit des Erzreichs, und betrachtet es als gänzlich unfruchtbar, als wenn es plötzlich durch eine Art von Bezauberung aller seiner Eigenschaften beraubt wäre. Allein eben dieses Bergwerk, welches in einem solchen Ruf der Unergiebigkeit gestanden hat, kann bey einer vielleicht mehr aufgeklärten Nachkommenschaft, wohl dereinst die untrügbarsten Merkmale von seiner Reichhaltigkeit an sehr nützlichen Fossilien und Mineralien darbieten, weil es ehedem nicht mit gehöriger Kenntniß ist gebauet worden.

Es wird dieses ohnfehlbar dereinst mit dem blauen Berge, *Blauw-Berg* genannt, eintreffen, den ich in dem ersten Hauptstück beschrieben habe, und der einen Ueberfluß an Mineralien in sich schlüsset: allein die Unwissenheit und die schlechte Aufsicht bey der Bergwerksgesellschaft, welche die Herrn von der surinamischen Gesellschaft zum Anbau der Bergwerke errichtet hatten, machte diese vortrefliche Anstalt rückgängig, die zuverläßig ansehnliche Einkünfte verschaffet haben würde, wenn dabey nur das wahre Beste der Eigenthümer, das eigentliche Augenmerk gewesen wäre. Unglücklicher Weise aber stehen so manche Menschen in den Gedanken, daß, so bald sie eine Reise unter der Linie antreten, sie auch das Recht erlangen, alle Pflichten gegen ihren Nächsten aus den Augen setzen zu dürfen, und daß sie ihren Vortheil, dem

Nutzen

Nutzen desjenigen vorziehen müssen, dessen blosse Bevollmächtigte sie doch nur vorstellen.

Die gar zu grosse Begierde, sich in einem entfernten Lande geschwinde zu bereichern, beherrschet nur gar zu oft eine gewisse Art von Menschen, die keinen Unterschied unter Recht und Unrecht zu machen wissen. Es würde mir ein leichtes seyn, viele Umstände von dieser Art in ein näheres Licht zu setzen, wenn mich nicht leicht zu begreifende Ursachen davon abhielten. Indessen ist es doch gewiß, daß, wenn jemand, der mit den nöthigen mineralogischen Kenntnissen, und mit allen dem zum Bergbau erforderlichen Hülfsmitteln ausgerüstet wäre, das Werk über sich nehmen wollte, man zuverläßig seine Mühe belohnet sehen würde.

Die vortheilhafte Lage dieses blauen Berges und die herumliegenden Gegenden, geben übrigens viel äusserliche Anzeigen, daß Mineralien vorhanden seyn müssen, die durch Fleiß und durch die nöthigen Kosten endlich doch würden entdeckt werden, wenn man nur einen Versuch damit machen wollte.

Um dieses zu bewerkstelligen, müste ein geschickter Mineralogiste, der zugleich auch eine gründliche Kenntniß von der Scheidekunst besäße, alle dortige Berge durchsuchen und die Erzadern untersuchen; er müste die Gruben besteigen, um die Anstalten der Arbeiter, wie auch ihre mancherley Arten ihrer Arbeiten in Augenschein zu nehmen. Er müste sich die unterschiedene Lagen der Erden, Steine, Felsen, Mineralien, und Foßilien bekannt machen, und nichts ununtersucht lassen, was irgend einige Aehnlichkeit mit den Mineralien hätte, oder ihm einiges Licht in der Sache geben

könnte. Er müste sich keine Mühe verdrüssen lassen, die Bergleute über alles zu befragen, und alles, was ihnen vorkommt, mit ihnen gemeinschaftlich auf das genaueste prüfen, und diejenigen Körper, insbesondere die sie als die besten und vorzüglichsten ansehen, und an denen sie die meisten Merkmale einer baldigen Vererzung wahrnehmen, sehr aufmerksam betrachten.

Es würde ihm auch sehr nützlich seyn, wenn er sich, so viel möglich, von den Bergleuten zu belehren suchte, und alle Foßilien und Mineralien betrachtete, so wie sie dem blossen Auge vorkommen, wenn sie erst aus der Erde kommen, sie mögen schon zu ihrer Vollkommenheit und Härte gediehen seyn oder nicht, wenn sie nämlich zerreiblich oder glänzend, oder auch mit verschiedenen Materien, als mit Erzen oder Halberzen vermischt zu seyn scheinen; da das übrige nur unter die Erd- Spath- Stein- oder andere dergleichen Arten zu rechnen ist.

Es wäre ferner nöthig, daß er die verschiedenen Teufen untersuchte, in welchen die Mineralien befindlich sind, ihre wesentliche und besondere Beschaffenheit, und ihre vornehmste Eigenschaften, die sich in den verschiedenen Gruben zeigen. Zuweilen lässet sich auch aus den Farben von der Eigenschaft derselben urtheilen, weil man durch Hülfe der Scheidekunst, in den Stand gesetzet worden, zu schliessen, warum diese oder jene Farbe, einem oder dem andern Foßil eigen ist. Man kann hiernächst auch an den Körpern, mit denen die Mineralien vermischt, oder von denen sie überzogen sind, wissen, wohin sie eigentlich gehören.

Es giebt Körper, die mit ihnen von einerley Art, und wieder andere, die mit ihnen von unterschiedener Art sind. Der erstere Fall dienet zu Erhaltung, und der zwote zu Zerstörung der Mineralien. Durch dieses Mittel gelanget man zu einer möglichst vollständigen Kenntniß der Reichthümer eines jeden Erdreichs, wo man hat nachgraben lassen. Wann man alle diese Anweisungen gründlich durchgehet und untersuchet, so kann und muß man darauf bey der Entdeckung aller Metalle bauen. Durch Hülfe derselben lernt man auch den Grundstof der Mineralien kennen, und die verschiedenen Arten der Bergwerke von einander unterscheiden. Dieses findet seine völlige Anwendung bey dem jetzigen Fall; denn man darf nur einen Blick auf die verschiedene Farben des Erdreichs werfen, welches man so wohl oben auf dem Berge, als auch unten an demselben findet, imgleichen auf die auf den Hügeln wachsenden Pflanzen, und endlich auf die mineralischen Wasser, die von diesem Berge herunterfliessen, um sich gänzlich von dem Daseyn dieser Bergwerke zu überzeugen und was sie für Ausbeute geben könnten. Nicht zu gedenken, daß dieses Gebirge nach der Gegend von Kayenne und der *Terra firma* hinläuft, welches mit zu den Küsten des Spanischen Amerika gehöret; wo man Eisenbergwerke und andere Metalle findet.

Um aber mein Vorgeben noch mehr zu bestätigen, muß ich hier anführen, daß ich einen Lieutenant von der Artillerie, Namens George gekannt habe, der im Dienste der Gesellschaft gestorben ist, und der bey seiner grossen Geschicklichkeit in seiner Kunst, auch ein grosser Liebhaber der Naturgeschichte war. Dieser Mann hatte sich eine sehr schöne Sammlung von Foßi-

silien, Mineralien und von verschiedenen Arten von Thon angeschaffet, wodurch er sich eine Kenntniß von dem ganzen Umfang der Kolonie erworben hatte, dergestalt, daß er so gleich die gute oder schlechte Beschaffenheit des Erdreichs, über welches er um Rath befraget wurde, bestimmen konnte. Weil er zu gleicher Zeit als ein guter Feldmesser sehr ofte zu Ausmessung der zu neuen Pflanzungen bestimmten Ländereyen gebraucht wurde, so sammlete er sorgfältigst, die verschiedenen Arten von Erden die ihm merkwürdig zu seyn schienen.

Zum Unglück aber haben seine Erben nach seinem Tode, diese schöne Sammlung nicht geachtet, die ein grosses Licht über die Beschaffenheit der Erzadern, und über die verschiedene Beschaffenheit des Erdreiches, würde verbreitet haben; weil er bey einem jeden Stück lehrreiche Anmerkungen gemachet hatte. Durch obige Nachläßigkeit ist diese merkwürdige Sammlung dergestalt zerstreuet worden, daß man niemals hat erfahren können, wo sie eigentlich hingekommen. Mir sind zum Glück einige Stücke derselben in die Hände gefallen, auf welche dieser aufmerksame Beobachter nur bloße Zettelchens geklebet hatte, um zu wissen, aus welcher Gegend er sie erhalten. Eben diese Ueberbleibsel, dienen mir anjetzo zum Stof, um die Naturgeschichte von der Kolonie vollständiger zu machen, deren Beschreibung ich vollends zu Ende bringen will.

Man findet an der äussersten Gränze des Flusses **Rommewyne** in der Gegend der Kreek Temparia gegen Südwest und in der Nachbarschaft, welches in einer Entfernung von beynahe dreyßig französischen Meilen von der Stadt **Paramaribo** ist, viele Anzei-

gen von Erzadern; weil dieses Land ebenfalls mit Bergen umgeben ist, wo man, wie es heißt, eine eben so reine und gesunde Luft genießet, als in der Gegend des blauen Berges.

Man findet daselbst Eisen *), welches schon an der Oberfläche der Erde sich zeiget; ein Beweis, daß es dort auch andere Metalle geben würde, wenn man sich nur die Mühe nehmen wollte, darnach zu graben.

Die Kiese **) sind dort ziemlich häufig. Es sind von der Natur gebildete vererzte Wesen, die mehr oder weniger vest, schwer und unter verschiedenen Umständen krystallisirt sind, die öfters sehr tief gehende und unermeßliche Adern, oder ungeheure Klumpen in den Gebirgen ausmachen, und die man gewöhnlicherweise bey den Minern findet. Es giebt Schwefelartige darunter, die Feuersteine genennet werden, und Erzartige, denen man den Namen Markasite giebet.

Der Markasit †) enthält Eisen, Kupfer, Schwefel und Arsenick in verschiedenen Verhältnissen. Er sieht gemeiniglich gelb und glänzend aus, und ist dabey hart, schwer und von eckigter Gestalt. Ich habe auch ein sehr schönes Stück durchsichtigen und blättrigen weissen Talk ††). Er besteht in einer Steinart, oder einem mineralischen Wesen, welches weiß, glänzend, eben und sanft anzufühlen ist.

Der

*) Minera ferri.

**) Pyrites.

†) Marcasita.

††) Talcum.

Der Bimsstein †) soll sich dort in grosser Menge finden, denn ich habe sehr grosse Stücke, die aber fast ganz schwarz waren, davon gesehen. Er ist ein Stein oder eine Erde, die durch ein unterirrdisches Feuer ist kaliniret worden.

Unter den metallischen Erden giebt es dreyerley Arten von Oker ††), die man im Lande findet. Erstlich der Eisenoker; zweytens eine gelbe oder Strohfarbene; und drittens eine röthliche. Der Oker ist eigentlich eine gemischte fette, zerreibliche und sanft anzufühlende Erde.

Man findet auch einen schwarzen Sand *) nahe bey der Kreek Tempatia; der sehr schwer und mit erzichten Theilen vermischt ist.

Es giebt dort auch einen weißlichen Mergel **), der am Feuer erhärtet. Meiner Meynung nach, ist es eigentlich ein Thon.

Die übrigen Erden sind gewissermaßen nur verschiedene Arten von Thon, weil sie schwer, von mancherley Farben und gemischt sind. Feucht, lassen sie sich ausdehnen und sind zähe. Man kann sie sehr leicht mit den Fingern kneten und ihnen allerhand Gestalten geben, weil sie vest, klebend und fett sind. Man hat viererley Arten derselben.

Die

†) Pumex.

††) Ochrae.

*) Arena.

**) Marga albicans.

Die erste Art ist von gräulicher Farbe *), die zwote schwarz **), die dritte grünlich †), die vierte röthlich ††).

Der letztern Art insbesondere bedienen sich die Indianer zu ihrer Töpferarbeit und zu ihren Tabackspfeifen. Er löset sich sehr leicht im Wasser auf, und wird auch an der Luft sehr bald hart, als wenn er im Feuer gebrannt wäre, ohne Risse zu bekommen. Man findet noch eine andere Art von Thon, aus welchem Mauersteine und Dachziegeln verfertiget werden; er ist aber nicht allenthalben anzutreffen.

Ich habe unter dem Schmuck der Indianer grüne und graue Jaspis *) gesehen. Mir ist aber unbewust, ob sie auch im Lande gefunden werden. Es sind Steine, die den Jaspis an Härte übertreffen, eine schöne Politur annehmen und am Stahl Feuer schlagen; ob sie gleich dem Ansehen und dem Gefühle nach fettig **) zu seyn scheinen. Wegen ihrer Härte

*) Argilla cinerea.

**) Argilla nigricans.

†) Argilla viridis.

††) Argilla rubescens.

*) Jaspis viridis & Leucophæus.

**) Diese Eigenschaft lässet vermuthen, daß es der Nierenstein, Lapis nephriticus, sey. S. Baumers Naturgeschichte der Edelsteine. Wien 1774. gr. 8. §. 123. Vogels Mineralsystem. Leipz. 8. S. 102.

te lassen sie sich schwer bearbeiten, weshalb sie auch von den Indianern so sehr geschätzet werden, daß diese Steine bey ihnen in eben demselben Werth, als die kostbarsten feinen Steine stehen, mit welchen sie sich schmücken, wenn sie in ihrem prächtigsten Aufzuge erscheinen wollen.

Ich habe nunmehr alles beschrieben, was ich in diesem Fache habe sammlen können; dieses Wenige wird aber hinreichend seyn, zu beweisen, daß man auch noch wichtigere Entdeckungen in dem Mineralreiche machen könnte, wenn man sich nur die Mühe geben, und nichts sparen wollte, um die Untersuchungen auf die von mir angewiesene Art anzustellen.

Es bleibt mir nichts mehr übrig, als daß ich den Leser ersuche, sich versichert zu halten, daß ich bey der neuen Beschreibung, die ich ihm hier überreiche, keine andere Absicht hege, als denen, die etwa die Kolonie mit neuen Entdeckungen bereichern wollen, einen leichtern und sicheren Weg zu zeigen.

Die Autorsucht hat mich nicht verführt; sie hat wenig oder gar keinen Antheil an dieser neuen Arbeit. Man wird um so weniger daran zweifeln, wann ich anführe, daß ich auch so gar in einer Sprache geschrieben habe, die nicht meine Muttersprache ist. Ich habe aber auch bey dieser Gelegenheit, so wie bey den vorigen, meine Eigenliebe sehr gerne der Hofnung aufgeopfert, daß meine Arbeit gemeinnüßiger seyn würde, wenn ich mich einer Sprache bediente, die weit und breit bekannt ist.

Man

Man wird mir also hoffentlich auf mein Wort glauben, wann ich aufrichtig bekenne, daß diese neue Schrift, so wie meine vorigen Arbeiten, nur demjenigen Bewegungsgrund, der mich allezeit belebet hat, ihren Ursprung zu danken habe; nämlich der Liebe zu den Wissenschaften, der Untersuchung der Warheit, und dem Verlangen meinem Nächsten nützlich zu werden.

Ende des zweyten und letzten Theils.

Register

Register
der
Sachen und Namen.

Die Römischen Zahlen zeigen den Band an.

A.

Aal. Anguilla, Muræna anguilla. *L'anguille.* II. 240. Zitteraal. s. Z.

von Aarsen, Herr auf Sommelsdyk, ihm treten die Staaten von Seeland ein Drittheil von der Kolonie Surinam ab I. 3.

Abendthau, ist schädlich in Surinam. I. 34.

Abgaben. I. 30. u. f.

Abhandlungen der Schwedischen Akademie. II. 316.

Abrikosen, hat man nicht in Surinam, I. 38.

Abuai: Frucht, aus deren Steinen verfertigen die Indianer ihre Schellen, I. 78.

Acajaiba. I. 171.

Acanthis. s. Zeislein.

Acarus sanguisugus. s. Milbe.

Achat im Surinam II. 324.

Achras mammosa. I. 180.

Acker Landes, wie viel er enthält II. 5 *

wieviel ehedem den neu Anbauenden ausgetheilet worden, und wieviel gewöhnlicherweise II. 7.

Acus. s. Meernadel. Jngl. Trompetenfisch.

Adansons Reise nach Senegal, I. 41. 183. 186. 192.

Adiantum, s. Frauenhaar.

Adler. Der gehörnte Wasseradler. Aquila aquatica cornuta. *L'aigle d'eau cornu.* Anhimavogel. Palamedea cornuta. II. 122.

Register.

Advokaten in Surinam. I. 29.
Aepfel wachsen nicht in Surinam 38.
Aerzte sind häufig in Surinam 92.
Aeschynomene, s. Empfindliches Kraut.
Affe, Simia Cercopithecus, verschiedene Arten derselben. II. 110. haben zween Beutel oder Taschen zwischen der Backe und dem Kinnbacken, Salles genannt. ib. 112 s. auch Meerkatzen. Hundsköpfige ib. der graue Affe mit schwarzem Kopf, Meekoe genannt. Cercopithecus cinereus cirratus capite nigro. Simia capucina Surinam. 112.
Aguti. Cuniculus omnium vulgatissimus Aguti vulgo. Das braune brasilianische Ferkelkaninchen mit kurzem Schwanze. Mus Aguti. *L'Agouty*. II. 93.
Ahovai. s. Cerbera.
Ahovaifrucht. Arbor americana, foliis Pomi, fructu triangulo. Cerbera. Schellenbaum. 187.
Akaju oder Kaju. Akajuapfel. 171.
Alauda. s. Lerche.
Alca arctica, s. See-Elster.
Alcedo. s. Eisvogel. Alcedo paradisea. s. Paradiesvogel.
Alcyon. s. Eisvogel.
Allium cepa. s. Zwiebeln. Ascalonicum s. Schalotten.
Aloe. Aloë. I. 225
Alosa, s. Else.
Alse, s. Else.
Alsine. s. Hünerdarm.
Ameise, Formica, *le Fourmi*. II. 294. Arten derselben. Formica major rubra. 295. Omnivora. ib.
Ameisenbär. Tamandua vel Myrmecophaga. Tamandua Guacua seu major. Myrmecophaga Tetradactyla. *Mangeur de Fourmis. Tamanoir*. Es giebt dreyerley Arten davon in Surinam II. 86.
Amerikaner, die Benennung davon kommt den Indianern oder Landeseingebohrnen in Surinam mit Recht zu. I. 39.
Amsel. Merula. Turdus atricapilla. *le Merle* II. 162.
Ampfer, krauser. Rumex crispus. la Patience. Grindwurz I. 200.
Amphibien. II. 185.
Amsterdam, die Stadt hat ein Drittheil an Surinam I. 3. Vestung 13.

Register.

Anacarde antartique. I. 171.
Anacardium occidentale. I. 171.
Ananas, Bromelia Ananas. Arten derselben. Ananas aculeatus, fructu ovato, carne albida. I. 164. Ananas aculeatus, fructu pyramidato, carne aurea. I. 165. Ananas aculeatus, maximo fructu conico. ib. Aus demselben wird ein Wein verfertiget. 166.
Anarhichas Lupus, s. Seewolf.
Anas. s. Ente. Jngl. Gans.
Anbauende, s. Neuanbauende.
Anethum fœniculum. s. Fenchel.
Anil. s. Jndigo.
Anime Gummi. I. 238.
Annona squamosa. I. 170.
Anser. s. Gans. Anser Larus. s. Möve.
Antirrhinum Linaria, s. Leinkraut.
Apalika, s. Karpfe.
Aper mexicanus, s. Muskusschwein.
Apiaster, s. Bienenspecht.
Apium Petroselinum, s. Peterssilie. Apium graveolens, s. Zellerie.
Apotheker sind häufig in Surinam, I. 92.
Appas. Apua minima olivacea. II. 252.
Apua cinerea, s. Prarapie. Apua minima. s. Appas.
Aquador oder der fliegende Fisch. Harengus volans. Trigla volitans. le Poisson volant. II. 253. Meerschwalbe. Trigla Hirundo. Ib.
Aranea, s. Spinne.
Ardea, s Kranich. Jmgl. Reiger.
Argilla, s. Thon.
Argus, s. Eidechse.
Armadill, Panzerthier. Armadillo, Dasypus. *Armadille* Es giebt zwo Arten davon in Surinam. II. 95. der große und der kleine Tatu. Tatus caninus major & minor. Armadillo africanus I. 96.
Armenhaus in Paramaribo. I. 24.
Arquata, s. Phönikopter. Jmgl. Brachvogel.
Artemisia tenuifolia, s. Mutterkraut.
Artischocken ohne Kern. I. 149.
Arundo, s. Rohr.

Register.

Arzneymittel der Indianer I. 73. Arzneypflanzen in Surinam. I. 207 u. f.
Aſcaris vermicularis, ſ. Würmer. Aſcaris lumbricoides ib.
Aſellus maximus, ſ. Weib altes.
Aſparagus, ſ. Spargel.
Aſpredo, ſ. Battager.
Aſtacus major, ſ. Krebs.
Aſtragalus incanus fruteſcens &c. 53
Aubergines. Solanum Melongena. Melanzenäpfel. *Melongene, Mayenne, Merangene, Aubergine*, 205
Auditeur, I. 25
Aurata marina, ſ. Goldforelle.
Avis numidica, ſ. Puter. Avis piperivora, ſ. Toukan.
Avogato-Frucht, 172
Avoira, 173
Auſter und ihre Gattungen. Oſtrea. l'Huitre II. 260 werden in Surinam an den Mangebäumen gefangen, 261 Baumauſtern. Oſtreum radicum ſeu lignorum. *l'Huitre d'arbre.* ib. Oſtrea edulis. Oſtreum vulgare. *l'Huitre commun.* 262 ihr Nutzen, ib.

B.

Bachſtelze, Paſſer motacilla alba. *Hochequeue* II. 163
Bagaſt oder Stroigtrohr, II. 22
Bakkeljauw, ſ. Stockfiſch.
Bakoven, eine kleinere Art von Bananas, I. 148.
Balauſtia, ſ. wilde Granatenblüthe.
Baliſtes vetula, ſ. Weib, altes.
Bananasbaum, ſ. Piſang.
Bananier, ſ. Piſang.
Bandwurm, ſ. Würmer.
Bankrofts Naturgeſchichte von Guiana 141 149 150 183 189
Banks, II. 265.
Barbekot, was es iſt, II. 30
Barchwitzens Oſtindien, II. 231
Barrere Hiſtoire de la France equinoctiale. II. 81
Baſilien, Ocymum, I. 223
Baſter. Opera II. 263.

Register.

Batatas Camutes, I. 151
Batatten oder Teien, ihr Bau I. 152
Battager. Aspredo. Silurus. der rauhe Wels. le Battagre II. 240
Bauhinus. I. 168 169. 196
Bauholz gutes, fehlet nicht in Surinam I. 236 ist meistens sehr hart, und daher schwer zu verarbeiten. ib.
Baumsauger, s. Lianen.
Baumwolle und Baum der sie trägt. II. 62 Gossypium Xylon arboreum, verschiedene Arten desselben, ib. der Rath Johann Felix, hat den Bau der Baumwolle am weitesten getrieben. 62 die Frucht desselben. 63 Samenkörner ib. Geschicklichkeit der Kreolinnen und Negerinnen, bey der Verarbeitung der Baumwolle 64. Indianer verfertigen ihre Hangematten daraus ib. Bau der Baumwolle. 65 das Reinemachen derselben auf der Mühle und deren Beschreibung ib. das Einpacken derselben. 66 der Bau derselben geschiehet mit wenigen Kosten. 67
Baumwollenbaum, s. Kattentriholz.
Beckmanns Naturgeschichte, II. 231
Begräbnißkosten in Paramaribo I. 24
Begräbnisse der Indianer I. 75 der Neger I. 155
Berbice Kolonie I. 5 Fluß ib.
Berge in Surinam I. 10
Bergwerke. Anzeigen davon in Surinam. I. 10. II. 326. u. f.
Berlinsches Magazin I. 193. Berlinsche Samml. II. 111.
Besatzung in Paramaribo. I. 25
Beschäftigungen der Gesellschaft Naturforschender Freunde in Berlin II. 292
Beschreibung des Holländischen See: oder Pfahlwurms. I. 22
Betten der Indianer I. 56 der Einwohner in Surinam ib.
Beutelratze, s Ratze.
Beylholz I. 242
Biene. Apis sylvestris parva. Mellifica. l'Abeille II. 283
Bienenspecht, Bienenwolf. Merops major & minor sive Apiaster. le Guêpier II. 164
Bifolia pyramidata. Konbrarill I. 74
Bimsstein, s. Pumex.

Register.

Birnen giebet es nicht in Surinam. I. 38
Bisamschwein, s. Muskusschwein.
Bitterholzbaum, s. Quaßienholz.
Bixa orellana, I. 40
Blackwells Kräuterbuch, I. 167. 189. 224
Blaseröhre der Indianer, I. 49
Blatt. indianisches, s. Malabatrum.
Blatta Surinamensis, s. Käfer. Jngl. Mite.
Blaueberg, ein berühmter Berg in Surinam, I. 9. II. 326 u. f. giebt viele Anzeigen zu Mineralien ib.
Blutsink, Thum: oder Dompfaff, Gympel. Rubicilla americana. Loxia Pyrrhula. *la Pivoine* ou *Gros-Bec*. II. 169
Blutigel. Hirudo. la Sangsuë. II. 321
Blutsauger, s. Milbe.
Boa constrictor, s. Schlange.
Bockspiment, s. Piment.
Bogen, s. Waffen.
Bois de fer, s. Eisenholz.
Bois de lettres, s Letterholz.
Bois de Palixandre, s. Purpurholz.
Bokke-ruiters oder Tauscher, I. 82
Boltri: Holz, I. 237
de Bomare Dictionaire d'histoire naturelle, I. 42. 46. 148. 170 171 174 178 180 182 183 186 193 197 199 238 239
Bonetfisch. Scomber. Pelamis. le Bonite II. 235
Bonier, ein Flächenmaaß, II. 6
Bonnet. II. 264
Borassus flabellifer, s. Fächerpalme.
Börse in Paramaribo I. 88
Bos domesticus, s. Ochse. Bos bubalis, s. Büffel.
Boudin oder Tomton aus dem Mahismehl I. 67
Brachvogel, oder Gewitter: auch Regenvogel. Pluvialis cinereus. Gralla Tantalus. Numenius. Arquata. le *Pluvier*.
Bradley. II. 264
Bradypus, s. Faulthier.
Braf, ein Gericht von den Teien, I. 152
Brandwacht, eine kleine Schanze I. 7

Register.

Brassica capitata. Sabauda vel crispa alba, oleracea. capitata rubra. ſ. Kohl.
Brechmittel, dienet wider genoſſene giftige Schwämme, I. 203.
Breek-Molen zum Kaffe. II. 44
Breme, Viehbreme, ſ. Fliege.
Briſſon regnum animale, II. 79. 80 Ej. Aves II. 129
Bromelia Ananas. I. 164
Bruchkraut. Herniaria, Millegrana, Polygonum minus, Tauſendkorn. Harnkraut I. 231.
Bruynhardholz, I. 242
Bryonia, ſ. Vitis alba, ſ. Zaunrübe.
Buchſtabenholz. Letterholz. 46
Büffel. Bos bubalis. ſind klein in Surinam. iſt Fleiſch iſt beſſer als Kalbfleiſch. 77
Bufo, ſ. Kröte.
Bürger-Miliz in Paramaribo. 26
Burſera gummifera, ſ. Simaruba.
Butter, wird nicht gemacht in Surinam. II. 77

C.

Camaripugnacu, ſ. Karpfe.
Cancer Macrourus, ſ. Krebs. Cancer Brachyurus, ſ. Krabbe. Cancer terreſtris minor, depurator. ib.
Canella ſylveſtris malabarica, ſ. Malabatrum.
Canis, ſ. Hund. Canis carcharias. ſ. Meerwolf.
Cantharis. die Spaniſche, St. Johannisfliege, ſ. Fliege.
Capra ſ. Ziege.
Capreolus, ſ. Hirſch.
Capſicum, ſ. Piment.
Capybara, ſ. Kabiai.
Carcharias Canis, ſ. Meerwolf.
Carica papoſa, ſ. Papaya.
Caſſawe, ſ. Buchſt. K.
Catesby. Carolina II. 173.
Cavia, Paca. Mus Paca, ſ. Paka.
Cebus, ſ. Meerkatze.
Cedrus, ſ. Zedernholz.
Centaurium minus, ſ. Tauſendgüldenkraut.
Cerbera-Ahovai. 78 Schellenbaum 187.

Register.

Cercopithecus, ſ. Meerkatze. Jmgl. Affe.
Cervus, ſiehe Hirſch.
Champignons. 204.
Cheußes (Carl Emilius Heinrich von) Gouverneur. 4
— (Jacob Alexander Heinrich von) 4
Chinarinde. die innere Rinde des Paletüwier, wird für eine Art derſelben gehalten. 194
Chou pommé blanc. friſé. pommé ou cabu rouge, ſ. Kohl.
Cicada, ſ. Zikade.
Cichorium Endivia, ſ. Endivien. Jntybus, ſ. Zichorien.
Cicindela maura, ſ Käfer. Jmgl. Fliege.
Cinaas: Appel. 167.
Citrus aurantium. 167.
Citrus decumana. 166
Citrus Limon. 169
Citrus medica. 168
Clupea aloſa, ſ. Elſe. Clupea Encraſicolus, ſ. Sardelle.
Cocos nucifera 176
Cœur de Bœuf, ou Petit Corofol. 170
Coffea, ſ. Kaffé.
Collard, iſt ſchuld an den Empörungen der Sklaven. 122
Columba, ſ. Taube.
Commotibo. die Höhe von, 127
Conger, Muræna, ſ. Meeral.
Convolvulus Batatas. 151
Cornix, ſ. Krähe.
Cornus mas odorata, ſ. Saſſafraß.
Corvus, ſ. Rabe. Corvus Pica, ſ. Elſter.
Cottus grunniens, ſ. Grunzer.
Coturnix, ſ. Wachtel.
Crabro, ſ. Horniſſe.
Crocodilus, ſ. Krokodill. Crocodilus cataphractus, ſ. Kayman.
Cuculus magno capite, ſ. Seekröte.
Cucumis. Melo, ſ. Melone. Cucumis, ſ. Gurken.
Cucurbita citrullus, ſ. Waſſermelone.
Culex pipiens, ſ. Mücke, imgl. Moskite.
Cumu, eine Gattung des Palmbaums. 174
Cuniculus, ſ. Aguti. Cuniculus major faſciis albis notatus. Mus Paca. Cuniculus Paca, ſ. Paca.
Curculio Palmarum. 150.

Register.

Cynara cardunculus. 149
Cyprinus argenteus &c. ſ. Karpfe. Cyprinus Gobio, ſ. Gründling.

D.

Dactylis, ſ. Hundsgras.
Dahlberg, Hrn. deſſen Beſchreibung von der Quaßienwurzel. 210
Därmſchaben, ſ. Würmer.
Daſypus, ſ. Armadill.
Dattelbaum 173. Datteln. Phœnix dactylifera. Palma major. 189.
Dauben zu den Zuckerfäſſern. II. 30
Daucus ſativa, ſ. Rüben, gelbe.
Delphinus, Delphis, ſ. Meerſchwein.
Demerary, Kolonie. 122
Derham. II. 264.
Deſtillirhaus, ſ. Zuckerſiederey.
Dickbauch Orbis-Tetrodon, Stachelbäuche. *Gros-ventre.* II. 246.
Dictionnaire des Animaux. II. 79. 81
Didelphis murina, ſ. Ratze. Didelphis marſupialis. Beutelratze ib. Jmgl. Maus
Dieterich, Carl Friedrich, Pflanzenreich I. 40 42 47 153 167 bis 169 171 — 173, 177 — 182, 184 186 — 189 191 — 193 197 — 201 204 205 210 212 — 214 216 235 237 — 240 243 245 II. 11 36 48 62 63 68 69
Diſtelfink, ſ. Stieglitz.
Domainen in Surinam, worinn ſie beſtehen. 30
Dörfer der Jndianer. 51
Droſſeln, ſ. Krammetsvögel.
Drury. II. 265.

E.

Ebbe und Fluth des Surinam. Fluſſes I. 7
— — — Nutzen derſelben I. 8
Echeneis Neucrates, ſ. Schiffshalter.
Ecole du Jardin Potager I. 223
Ehrenpreis, ſ. Veronica.
Eichhorn, Sciurus, *l'Ecureuil.* Man hat zwo Arten davon in Surinam. Sciurus aeſtuans II. 106

Register.

Eidechse und ihre Arten. Lacerta, le *Lezard*. Lacerta Tujugacu, Americana maxima. Lacerta monitor, die Salvegarde oder der Wachhalter II. 188 u. f. die Indianer essen ihre Eyer 189. Die blaue Eidechse, der Argus, Lacerta americana minor coerulea, Argus dicta. Lacerta ameiva. ib. Lacerta americana Tujuguacu dicta, sex-lineata vel quinque-lineata. 191. Der Kamm-Leguan Lacerta seu Legouana pectinata & strumosa coerulea femina. Lacerta Iguana. ib. die Buscheidechse Lacertus viridis, agilis 192. Lacertus Agama der Stachel-Leguan. 193. Lacertus cauda spinosa. ib. Lacertus cauda longissima. 194. Lacertus minimus Anolis dicta. ib. s. auch Salamander. Kamäleon.

Eifersucht der Neger I. 140

Einwohner, weiße in Surinam I. 27

Eisenholz, Erythroxylon areolatum. Lignum ferri, *Bois de fer*. I. 239

Eisenkraut. Verbena, Eisenreich, Eisenhart, Taubenkraut I. 228

Eisvogel. Königsfischer, Alcedo muta, subviridis. Alcyon. ispida. Pica alcedo. le Martin Pecheur II. 161

Eisen in Surinam II. 331

Elate oder Scheide, worinn die Blüthen der Datteln wachsen I. 189

Elater noctilucus s. Käfer.

Elephantenlausbaum und seine Nuß I. 171

Elster, Pica. Corvus Pica. *la Pie* II. 145. die kleine Elster Pica minor Bengalensis 147

Emberiza Hortulana, s. Ortolan.

Emberiza miliaris s. Hirsenvogel.

Empfindliches Kraut, Herba sensitiva. Aeschynomene. Mimosa Sinnpflanze. I. 234

Endivien. Cichorium Endivia I. 234

Engländer, deren Handlung mit den Surinamern I. 92

Ente. Anas. le Canard. Verschiedene Arten derselben Anas domestica. Anas minor fusca. Anas minor alba. Anas fera. Anas sylvestris fera. Anas cristata americana. Anas sponsa. Anas æstiva, Sommerente. Anas fera fusca. Anas querquedula die Krickente II. 135 u. f.

Else oder Alse. Mutterheringe. Clupea seu Alosa. *l' Alose* II. 232

Epidendron Vanilla ſ. Vanille.
— -- — ſ. Lianen.
— — — ſcriptum ſ. Letterholz.
Equipagen in Paramaribo I. 89
Equus ſ. Pferd.
Erbſen. Piſum 201. Ochererbſen, geflügelte Erbſen ſ. Okre.
Erdarten, deren Beſchreibung II. 324 u. f.
Erdboden in Surinam I. 38
Erinaceus ſ. Igel.
Erithacus ſ. Rothkehlchen.
Erythroxylon areolatum ſ. Eiſenholz.
Erze in Surinam I. 10
Eſel. Aſinus vel Equus, auriculis longis flaccidis. *l'Ane* II. 83
Eſox Belone ſ. Meernadel.
Eßequebo, Kolonie I. 121
Eule, Nachteule und ihre Arten. Ulula ſtrix major. *le Hibou, le chat-huant.* Strix funerea. Noctua major. *La Grande chouette.* Das Käutzchen, die deutſche Stock-Eule. Strix ſcops. *le petit Duc, le Huet, la Huette, Hulotte* II. 151 u. f.
Evonymus ſ. Simarube.
Eupatorium cannabinum ſ. Waſſerdoſten.
Europäer, ihre Lebensart in Paramaribo I 83
Eyer von einer gewißen Art von Eidechſen eſſen die Indianer II. 189

F.

Faba de Malacca I. 171
Fächerpalme, Palma dactylifera, radiata major, glabra. Boraſcus flabellifer, *Latanier, Palmier en eventail* I. 192
Fadenwurm ſ. Würmer
Fangheuſchrecke ſ. Grille
Farrenkraut Filix Polypodium I. 222. 231
Faſan, der ſchwarze, mit dem Federbuſch. Pauwis. Phaſianus niger. criſtatus Indicus. Pavo criſtatus. *Faiſan couronné des Indes* II. 129. der kleinere Faſan, Maray genannt. ib.
Fäſſer, zu dem Zucker ſ. Zucker

Register.

Faulthier, Ignavus, Bradypus. Tardigradus. le Paresseux II. 94. zwo Arten davon in Surinam ib.
Feigenbaum, I. 177.
Feigenesser, Ficedula, Motacilla Ficedula, *Becfigue* II. 180
Felis catus, domesticus, s. Katze
Felis fera tigrina s. Tigerkatze
Felix Johann, hat den Baumwollenbau in Surinam sehr weit getrieben II, 62
Fenchel, Anethum foeniculum I. 222
Fenchelholz, s. Sassafraß.
Feuerlilie, s. Lilie
Feuille Indienne, s. Malabatrum
Fernandez, Historia Animalium &c. Novae Hispaniae II. 85
Ficedula, s. Feigenesser
Ficus, I. 177
Figuier d'Adam, s. Pisang
Filix Polypodium, s. Farrenkraut
Finke, Fringilla coelebs, *le Pinson* II. 182
Fische werden durch Hülfe des Astragalus incanus gefangen I. 53. Ueberfluß derselben in Surinam I. 85. Beschreibung der verschiedenen Arten derselben II. 228 u. f.
Fischotter, Mustela Lutra, *la Loutre* II. 82
Fiskal in Surinam I. 25
Flachskraut, s. Leinkraut. Flachsseide s. Lianen
Flamand, s. Phönikopter
Flammenreiger, s. Phönikopter
Flaschenbaum, I. 170
Flaschenkürbis, s. Kalabassenbaum. dienen den Negern zu Flaschen, Schüsseln, Näpfen u. s. w. I. 192
Fledermaus, Vespertilio, *Chauve souris* II. 120. Die Surinamischen sind viel größer als die Europäischen I. 120. Arten derselben, Fliegende Hunde, Vespertilio cynocephalus, maximus auritus, facie canina. Pteropus auriculis patulis. *La Rousſette à longues oreilles*. Vespertilio Vampyrus ib. sie saugen Menschen und Thieren das Blut aus. I. 121.
Fleisch, dessen Preis in Paramaribo I. 85
Fliegen, und ihre Arten. Musca. *une Mouche* die leuchtende Fliege. Musca noctiluca II. 284. Die große leuchtende Fliege. Der Tieger Cicindeia Maura ib.

Die

Register.

Die gehörnte Fliege 285. Die Hausfliege. Musca domestica 187. Die Viehbreme Tabanus. ib. Die Spanische Fliege. St. Johannisfliege. Cantharis. ib.

Fliegender Fisch, s. Aquador

Flöten der Indianer I. 78

Flügel-Sporn, s. Reuter

Flügelwerk in Surinam, dessen Vorzüglichkeit I. 85

Fluth, s. Ebbe. Spring-Fluth I. 7

Folium Indicum, s. Malabatrum

Forelle, s. Goldforelle

Fourgeod, L. G. Colonel I. 130

Fratercula, s. See-Elster

Frauenhaar Adiantum I. 222.

Freyheit, Liebe der Indianer zu derselben I. 73

Friederici, Lieutenant, erobert das Dorf der Marron Neger, Misalasi I. 129

Fringilla spinus, s. Zeislein. Fringilla carduelis americana s. Stieglitz. Coelebs s. Finke

Frisch II. 265

Frosch, und dessen Arten. Der grüne Frosch. Der grüne Wasserfrosch. Rana vulgaris esculenta. la Grenouille verte II. 222. Der Dickbauch. Der Frosch mit Kehlbeuteln Rana vesicaria. Rana ventricosa. Jugulo prominulo 223. Rana marmorata. ib. Rana parva, ventre albido, plumbei coloris, lateribus ex albo et nigro variegatis. Bombinae *Linnaei* varietas. ib. Der kleine bläuliche Frosch. Rana cyanea. ib. Der gefleckte Frosch. Rana Lemnia 224. Der Fischartige Frosch. Jakies. Rana piscis. Rana paradoxa. Der Bastart. Seine vermeintliche Verwandlung in einen Fisch. ib. Nutzen der Frösche in der Arzneykunst 225

Früchte, europäische, ob selbige in Surinam fortkommen I. 38 des Landes 164

Fuchs, Vulpes. Canis vulpes. le Renard II. 90. Die Füchse sind in Surinam unter dem Namen Quaßi bekannt. Man hat verschiedene Arten davon 91

Fulgora Laternaria, s. Laternenträger

Fulica, s. Teufelchen; imgl. Wasserhuhn

Fußstapfen der Reisenden, wissen die Indianer sehr geschickt aufzusuchen I. 77.

Register.

G.

Gadus Aeglefinus, ſ. Schellfiſch.
Galanga, ſ. Meerfroſch
Galbula longicauda, ſ. Paradiesvogel
Galeus, ſ. Meerwolf.
Gallina, ſ. Huhn. aquatica, ſ. Waſſerhuhn. africana, ſ. Perlhuhn. Sylvatica crepitans, ſ. Trompetenvogel. africa, ſ. Puter.
Gallinago minor, ſ. Schnepfe
Gallus Indicus, ſ. Pute
Gans, Anſer vulgaris. Anas anſer. une Oie II. 138
Gaſteroſteus Ductor, ſ. Lootſen
Gaſtfreyheit der Surinamer I. 88.
Gavia, ſ. Kiebitz.
Gebäude auf den Pflanzungen II. 7 u. f. ſ. auch Wohnungen. Was ſie anzulegen koſten II. 8
Geburtsglieder der neugebohrnen Kinder, haben die Merkmahle an ſich, von was für einem Vater ſie abſtammen I. 108
v. Geer, II. 264.
Geier, Vultur. le Vautour II. 124
Genipa america. Genippabaum I. 42 und deſſen Gummi 245
Genippabaum I. 42. 245
Geniſta, ſ. Ginſter.
George, Artillerie-Lieutenant. Deſſen Naturalienſammlung in Surinam II. 329
Gentiana Centaurium, ſ. Tauſendgüldenkraut
Gerichte, Policey- und Kriminal- I. 27. deren Mitglieder, wie ſie gewählet werden I. 28. Juſtitzhof ibid. Kommißionsgericht ib. Gerichtskoſten 29
Getränke der Indianer I. 68
Ginſter, Geniſta II. 69
Glaskraut, Parietaria I. 223
Glauber, der Blauſpecht. ſ. Specht.
Gleditſch, Arzneygewächſe I. 193. 217
Glycyrrhiza, ſ. Süßholz
Gobio Cyprinus. Gobius. ſ. Gründling. Gobio littoralis. ſ. Großauge
God bedeutet in der Negerſprache Gott. I. 138

Register.

Goldforelle, Aurata marina. Salmo Carpio. la Dorade. II. 237

Goldruthe, Virga aurea. Heydnisch Wundkraut. Solidago I. 227.

Gordius aquaticus, s. Würmer. Gordius medinensis. ib.

Gorret oder *Quiqui*, ein Flußfisch. Mullus minor loricatus. le Gorret II 251

Gossypium, s Baumwolle.

Gottesdienst, französischer, in Paramaribo I. 24. holländischer. ebend.

Götze, II. 265

Gouverneurs (General) von Surinam, Liste derselben 3

Goyavafrucht, I. 178. Goyava oder Guayava der indianische Birnbaum ib. Goyaveholz Plidium Guajava. 243

Goyer (Johann von) I. 4.

Gralla, s. Wasserhuhn. Gralla Tantalus, s. Brachvogel. Gralla Scolopax, s. Schnepfe. Gralla Parra, s. Reuter.

Granatapfel 179

Granatenblüthe, wilde, oder die Balaustia Punica Balaustia flore pleno majore et minore. Punica Granatum I. 226

Grille und ihre Arten. Die Hausgrille Grillus domesticus. Grillus Acheta minutus. Die amerikanische Grille *le Grillon* II. 279. Die Wassergrille Grillus aquaticus. Mantis Gigas. Das Riesengespenst. Fangheuschrecke. *Grillon aquatique* 280

Grillus, s. Grille

Grindwurz, rothe, s. Sauerampfer. *la Patience*, Rumex crispus I. 200

Grönhardholz I. 241

Grus incurvato rostro, s. Phönikopter

Gruytor (Wilhelm von) I. 4

Großauge. Gobio littoralis, barbatus, oculis maximis protuberantibus. Gros yeux II. 246

Großkopf. Paßiesi. Harder. Mugilis. Mugil Cephalus. *le Muge*, *le Mulet* II. 237

Gründling. Gobius. Cyprinus Gobio. le Goujou II. 246

Grunzer. Mullus vulgatissimus, violaceus. Cottus grunniens. der Brummer. *le Grondeur*. II 254

Gryllus Locusta, s. Heuschrecke

Register.

Guanabanus fructu turbinato minori luteo I. 170
Guiabaholz I. 245
Guinea. Nachricht davon I. 100.
Gummi Anime I. 238
Gummi Genipa I. 245
Gummi Kopal I. 74. 238. Gummi, arabisches I. 72
Gurcken. Cucumis 200. ihr Saame gehört mit unter die vier grösern kühlenden. ib.
Gymnotus electricus, s. Zitteraal.
Hallen, Naturgeschichte der Thiere, II. 79 81. Eben desselben Vögelgeschichte II. 143
Hamacks. I. 55
Handlung der Indianer. 79 in Surinam überhaupt I. 90 der engländischen Schifskapitainen. 92
Handwerker. I. 91
Hänfling. Linaria pectore sublutco, rostro flavicante. Linaria minima. der gelbkehlichte Hänfling. *la Linotte* II. 182.
Hanfodermennig, s. Wasserdosten.
Hangematten, s. Hamacks.
Harengus volans, s. Aquador.
Harnkraut, s. Flachskraut. Imgl. Bruchkraut.
Harwurm, s. Würmer.
Hase, Lepus timidus. *le Lievre*, II. 109
Hauskäfer oder Kakerlak, s. Käfer.
Hautwurm, s. Würmer.
Hebammen, brauchen die Negerinnen nicht. I. 134
Hecht, Esox lucius. le Brochet II. 234. der Seehecht, s. S.
Helix, s. Schnecke.
Herba sensitiva, s. Empfindliches Kraut.
Herniaria, s. Bruchkraut.
Herrenschwand, D. dessen Mittel wider den Bandwurm. II. 315.
Hervey. II. 264.
Heuschrecke und ihre Gattungen. Locusta. Gryllus Locusta. *la Sauterelle*. die grüne Heuschrecke. Locusta planè viridis, collo longissimo erecto. II. 277 Locusta viridis alis maioribus, imbricatis & purpurascentibus. ib. Locusta multicolor, antennis & pedibus anterioribus longissimis.

gissimis. 278. merkwürdige Begattung dieser Thiere und die Art ihre Eyer zu legen. 279
Heuschreckenbaum, s. Lokus.
Heydnisch Wundkraut, s. Goldruthe.
Heymar, s. Lachs.
Heyrathen der Indianer. I. 69
Hippomane Mancinella. I. 47
Hircus domesticus, s. Ziegenbock.
Hirsch. Cervus major & minor. Tragulus Surinamensis. *le Cerf.* II. 88. zweyerley Gattungen davon in Surinam. 89 90
Hirschkäfer, s. Käfer. Hirschschröter. ib.
Hirschklee, s. Wasserdosten.
Hirsenvogel, Emberiza miliaris. die graue Ammer. le *Proyer, Pruyer* ou *Prier.* II. 183.
Hirudo, s. Blutigel.
Hirundo, s. Schwalbe.
Hitze in Surinam, I. 34 u. f.
Holzlaus. Formica minima alba. Termes fatale. Der Verwüster. le Poux de Bois. II. 292.
Honig, s. Bienen.
Hornfisch, s. Orphy.
Hornisse, Crabro major, niger, venenatus. Vespa Crabro II. 282. wird in Surinam Malebouse genannt. ib.
Hornträger, s. Kröte.
Huhn, Haushuhn. Gallina domestica. Phasianus Gallus. une Poule domestique II. 138. das Huhn aus Guinea, s. Perlhuhn.
Hund, der Haushund, der wilde Hund, Krabedago oder der Vogelfresser, der Wasserhund. Canis americanus sylvestris caudâ longissimâ. Lupus vulgaris. Canis aquaticus. II. 104. u. f.
Hund, fliegender, s. Fledermaus.
Hundsgras, Dactylis. I. 221. diese Pflanze wird unter den fünf eröfnenden Wurzeln gerechnet. ib.
Hünerdarm. Morsus Gallinæ. Trissago. Vogelkraut. Alsine. I. 232.
Hydrochæris sus, s. Kabiai.
Hymenea. Courbavii, s. Lokus.
Hypericum perforatum, s. St. Johanniskraut.

Register.

Hypocistis, ſ. Lianen.
Hyſtrix longus caudatus, brevioribus aculeis, ſ. Stachelſchwein.

J.

Jagd iſt einem jeden erlaubt in Surinam I. 86
Jahrcszeiten in Surinam I. 33
Jakies, ſ. Froſch
Jalap officinarum fructu rugoſo I. 217
Jalappa-Wurzel, Mirabilis longiflora I. 217
Janipabasbaum und deſſen Gummi. Genipa. Genipa-Baum. *Genipanier* I. 245
Jasmin, Jasminum I. 219
Jaſpis in Surinam II. 324. 333
Ichthyologie oder Beſchreibung der Fiſche II. 228
Igel, Erinaceus Surinamenſis. Erinaceus inauris. le Heriſſon d' Amerique II. 103
Ignamen, ſ. Teien
Ignavus ſ. Faulthier
Indianer oder Landeseingebohrne in Surinam I. 39. ihre Bildung ib. haben faſt gar keinen Bart 40. ſind ſehr reinlich ib. ihr Schmuck 43. Gemüthsart 44. ſchenken ihren Feinden nicht das Leben, außer den Weibern und Kindern 49. ihre Wohnungen 52. ihre Zucht 51. Beſchäftigungen ib. ihr Fiſchfang 53. ihre Nahrung 58. Getränke 68. ihre Religion 69. Heyrathen ib. buckelichte oder ungeſtalltete findet man nicht unter denſelben 72. Erziehung ihrer Kinder 73. Arzneymittel ib. ihre Begräbniße 75. Reiſen 76. Sprache 77. ihre Art zu rechnen 77. Kriege 78. Inſtrumente ib. Tänze 79. ihre Handlung 79. ſind gute Schwimmer 82
Indianerinnen. ihre Bildung, Kleidung II. 43. Beſchäftigungen 54. Betragen der Männer gegen dieſelben 70. ihre Niederkunften 71. Art, ihre Kinder zu ſäugen 71
Indianiſches Blatt, ſ. Malabatrum
Indianiſche Nüße, ſ. Akajuapfel
Indigo, Indigopflanze. Indigofera tinctoria. Färber-Indigo, oder Anil II. 68. auf deren Bau legt man ſich nicht in Surinam ib. deren Beſchreibung und Bau 69. Weichkaſten zu der Pflanze 70. Korn des Indigo, was

was es ist 71. Vorsicht bey der Bereitung desselben ib. Kennzeichen des guten Indigo 72
Ingber. Zingiber, Amomum 216. eingemachter 217
Ingui-Noote oder indianische Nüße, s. Akajuapfel
Insekten, deren Beschreibung II. 264 u. f. Schriften davon ib.
Johannisbeeren, wachsen nicht in Surinam 38
Johanniskraut. St. Hypericum perforatum. Mille-pertuis 224
Journal des Sçavans I. 42
Journal encyclopedique II. 203
Ispida, s. Eisvogel
Juden wohnen in dem Flecken Torrarika 9. haben eine Synagoge in einem jüdischen Dorfe ib. imgleichen zwo in Paramaribo 25
Julus, s. Tausendfuß
Jungfernbrüste. Pomme de Tettons. Solanum molle, foliorum nervis & aculeis flavescentibus fructu mammoso. Solanum mammosum 188
Justizhof 28

K.

Kabeljau, s. Stockfisch
Kabiai. Porcus fluviatilis s. Sus maximus palustris, ist ein Amphibium II. 80
Kabisch, s. Palmkohl. Kabischwurm I. 150
Kabrit, s. Ziegen.
Kabugeln, was darunter verstanden wird I. 108
Käfer und dessen Arten. Herr Voet in Holland hat das Linneische Verzeichniß davon auf eine fast unglaubliche Art vermehret II. 265. Nashornkäfer Scarabæus Rhinoceros. Scarabée Rhinoceros. ib. Hirschkäfer Scarabæus cornutus sive Cervus volans. Lucanus Cervus. der Hirschschröter II. 266. Roß- oder Mistkäfer Scarabæus Pillularis vel Stercorarius. der Pillenkäfer II. 267. der Maykäfer Scarabæus stridulus. Melolontha le *Hanneton* 268. Hauskäfer oder Kakerlak, Scarabæus minor, domesticus. Blatta Surinamensis. Holl. Kakker-Lakken II. 268. Scarabæus vulgaris, muticus, scaber 269. der leuchtende Käfer Cicindela Maura.

Register.

der Mauritanische Glanzkäfer. Elater noctilucus. Lampyris. ib. Scarabæus niger. ib.
Kaffe und Kaffebaum, Coffea, Beschreibung desselben II. 36 u. f. wieviel ein Baum Früchte trägt 38. Bau desselben 39. der Vater des verstorbenen Grafen von Teale soll ihn zuerst im Lande gebauet haben 39. dessen Ertrag und Dauer 41. ausgegangene Pflanzungen dienen hernach zu Kakao- und Baumwollen-Pflanzungen ib. Kaffe-Loge, was es ist 42. Geräthschaft dazu 42. Kosten derselben 43. Zubereitung des Kaffe 44. Kaffepflanzung ist vortheilhafter als eine Zuckerpflanzung 46. dessen Kräfte ib.
Kahn oder Schiff auf den Pflanzungen II. 9
Kaju oder Akaju I. 171
Kakao, dessen Baum und Pflanzungen. Beschreibung des Kakao II. 48. Blüthen und Früchte 49. Unterschied von Karake und Kakao 50. 58. dessen Bau 52. Anlegung der Pflanzungen ib. tragen zweymahl im Jahr 53. Zärtlichkeit der Pflanzen 54. man bauet Maniok oder Kassawe darzwischen ib. auch wohl Teyen oder Ignamen 55. die Bäume bilden schöne Kronen ib. wenn sie anfangen zu blühen ib. Kakao-Ernte 57. Zubereitung der Bohnen ib. in Spanien giebt man den Karacken den Vorzug 59. auf den Kakao-Pflanzungen braucht man weniger Sklaven als auf den Kaffe- und Zucker-Pflanzungen ib. großer Vortheil dabey. ib. Kräfte des Kakao 60
Kakerlack oder Hauskäfer, s. Käfer.
Kälber in Surinam, warum sie selten sind II. 77
Kalch wird zur Zubereitung des Zuckers gebraucht II. 28
Kalebassenbaum. Macha-Mona. Cucurbita lagenaria. Flaschenkürbis I. 191
Kalms Reise nach Nord-Amerika I. 42
Kalpé, das Fleisch der Schildkröten I. 81
Kamäleon. Camaeleo. Lacerta Chamaeleon. le *Cameleon* II. 198.
Kamisa I. 43
Kanavatepiholz I. 240
Kaninchen. Lepus cuniculus. Lepusculus. le Lapin II. 109

Kantalupen, eine Art französischer Melonen I. 186
Kapaunen, ihre Güte in Surinam I. 85
Kapital, so an die Pflanzungen geleget wird, wie hoch es genutzet werden kann II. 9
Karaiben. Namen der Indianer in Surinam I. 42
Karaibisches Gefäß, zur Bereitung der Kaßawe I. 60
Karake, s. Kakao.
Karange. la Carangue II. 236
Karapat-Oel I. 41
Karbets oder Häuser der Indianer I. 52
Kardonen I. 149
Karetschildkröte I. 80. 82
Karpfe. Cyprinus argenteus, squamis maximis &c. Camaripugnacu. Apalika II. 245
Kase II. 22
Kaßawe, zwoerley Arten derselben I. 58. Versuche mit der bittern Art 62. deren Bau 65
Kaße-Vinika, eine Pflanzung I. 190
Kaßien. Cassia I. 213
Kaßiripo, was es sey I. 61
Katharinenpflaumen, Afrikanische, s. Monbin.
Kattentriholz I. 244
Katze, Felis domesticus, Felis Catus, *le Chat* II. 102. getiegerte Katze, ein Fisch II. 233
Kayman. Crocodilus cataphractus. *le Cayman* II. 187. hat einen starken Bisamgeruch 188
Kaxas oder Kammern in Bergwerken II. 325
Keldnivel, s. Zuckerbranntwein.
Kette, ein Längenmaaß II. 5
Keule der Indianer I. 50
Kiebitz. Gavia. Tringa Vanellus. Capella sive Vanellus. *le Vanneau* II. 175. gedornte Kiebitz, s. Reuter.
Kiese. Pyrites II. 331
Kinderzucht bey den Indianern I. 73
Kinder, neugebohrne in Surinam, Kennzeichen an denselben, was für einen Vater sie gehabt I. 108. der Negerinnen fangen schon mit dem neunten oder zehnten Monat an zu laufen I. 137. deren Erziehung 138
Kinderwurm, s. Würmer.

Register.

Kirchen längst dem Kottika- und Kommewyneſluß l. 11.
Lutheriſche, in Paramaribo l. 25
Kirſchen, europäiſche, bringt Surinam nicht hervor l. 38.
ſurinamiſche l. 173
Klapperſchlange, ſ. Schlange.
Kleidung der Europäer in Surinam l. 82
Klein Erpetologia ll. 316. Quadrupedum diſpoſitio ll. 90
Hiſtorie der Vögel von Reygern ll. 161
Kleemann ll. 265
Klima in Surinam l. 34
Knarrhuhn, ſ. Trompetenvogel.
Knechtſchaft verabſcheuen die Indianer l. 73
Koeter, Johann. Gouverneur l. 4
Kohl, der weiße Kopfkohl. Braſſica capitata, *Chou pommé blanc.* der krauſe Braſſica ſabauda vel criſpa alba. *Chou friſé.* der grüne Braſſica oleracea vel viridis. der rothe Braſſica capitata rubra. *Chou pommé ou Cabu rouge* l. 196
Kohlbaum, ſ. Palmbaum.
Koiriholz l. 243
Koko, der gelbe. Mullus dilute flavus, cirris longiſſimis. *le Coco jaune* ll. 247
Kokos-Nüße l. 176
Kolibri. Honigſauger. Ananasvogel. Vogelfliege. Blumenhacker und deſſen Arten Pica Trochilus, Melliſuga. *le Colibri* ll. 177. der große Kolibri. Melliſuga major, coccinea, roſtello longiori. Trochilus Pella. Polytmus Surin. longicaudus, ruber. le Colibri rouge à longue queuë de Surinam 178. Melliſuga minor ſubviridis. Trochilus Mosquitus. Melliſuga Americ. gutture topazino. Oiſeau mouche à gorge topaze d'Amerique 179. Melliſuga omnium minima. Trochilus elatus. Mellivora criſtata rubra. ib. Dieſe Vögel erſtarren nicht nach verfloſſener Blumenzeit 180
Kolibrifreſſer, ſ. Spinne.
Kommewyne-Fluß l. 6. 8. 10.
Kommißions-Gericht l. 28
Komptoirs in Paramaribo l. 30. 31. 32
Konbarill, ſ. Loms.

Register.

Kopal-Gummi, dessen Ursprung und Nutzen l. 74
Kopieholz, l. 241
Körbe der Indianer l. 54
Körbel. Scandix Chaerefolium l. 197
Kormentinische Sklaven l. 101
Kornebek l. 73
Kottikafluß l. 6. 10. 12. die daran liegende Vestung l. 11
Koyaken, s. Toukan.
Krabbe oder Taschenkrebs, und ihre Arten. Cancer Brachyurus, la Crabe ll. 257. die Erdkrabbe. Cancer terrestris minor depurator. ib. die violette. Cancer violaceus 258. die weiße Krabbe Cancer albicans. Uca ib. Kirika. Cancer parvus. ib. Art, die Krabben zuzubereiten 259. sie zu fangen 260
Krähe. Cornix. darf in Surinam nicht getödtet werden ll. 129
Krähenaugen. Nux vomica. Strychnos l. 233.
Krammetsvogel, Droßel und ihre Arten. Passer Turdus, la *Grive* ll. 168. Turdus fluviatilis, ib. Turdus minor. 169
Krampfisch. Raja Torpedo. Torpille ll. 241. s. auch Zitteraal.
Kranich. Ardea grus. la Grue. der Mohren- oder Neger-Kopf ll. 130
Krankheiten l. 34 u. f.
Kranzens Grönland l. 42
Kräuterkenntniß in Surinam, daran fehlt es l. 208. die Sklaven daselbst besitzen einige Kenntniß darinn l. 209
Krebs. Astacus major. Cancer Macrourus. *une Ecrevisse* ll. 256
Kreeken l. 8.
Kreolen l. 91. Kreolinnen wissen aus der Baumwolle sehr feine Strickarbeit zu verfertigen ll. 64
Kresse. Lepidium l. 200
Kriegsstaat in Surinam l. 25
Krokodill. Crocodilus. Lacerta crocodilus. *le Crocodile* ll. 185 es hat keine Zunge 186
Krommelin, Wighot. General-Gouverneur l. 5

Kröte und ihre verschiedene Gattungen II. 218. Pipa. Pipa, ova quamplurima in dorso habens. Rana Pipa. die Surinamische Kröte 219. Beschreibung davon 220. ist nicht giftig ib. der Hornträger Bufo cornutus & spinosus maximus. Rana cornuta 221. Bufo orbiculatus. ib. der Töser Bufo minor. Rana Bombina 222
Kruis-Kreek I. 12
Krynzen, Admiral 15
Kuchen, aus dem Maniok gebacken I. 60
Küchenkräuter werden in Surinam in Menge gebauet I. 196
Kühe. Vacca domestica. geben in Surinam wenig Milch 76
Kühn II. 265
Kujavabaum I. 178
Kulewaard, Admiral I. 15
Kunigundenkraut, s. Wasserdosten.
Kurassavischer Portulak, s. Portulak.
Kwepi, die Rinde dieses Baumes, wozu sie den Indianern dienet I. 55

L.

Labat Voyages. II. 234
Lachs, Heymar. Salmo cinereus. Salmo salar. le Saumon II. 233
Lactuca sativa capitata, s. Salat.
Lacerta crocodilus, s. Krokodill. Lacerta, s. Eidechse. Lacerta Salamandra, s. Salamander. Lacerta Chamæleon, s. Kamäleon.
Ladeoma, Herr I. 172
Lamprete oder Neunauge. Lampetra. Petromyzon fluviatilis. la Lamproie II. 248
Landeswohlfahrt, ein Posten in Surinam. I. 127
Larus piscator cinereus, s. Möve. Larus major rostro inæquali, ib.
Latanier, s. Fächerpalm.
Laternenträger. Lanternaria. Fulgora Laternaria. die Leuchte. le Porte-Lanterne. II. 296

Register.

Laurus perſea, I. 172
Laurus Saſſafras, ſ. Saſſafraß.
Lazareth für die Soldaten, I. 25
Lebensart der Pflanzer in Surinam, I. 88
Lebensmittel in Paramaribo, deren Preis. 85
Leguan, ſ. Eidechſe.
Leinkraut. Linaria paluſtris, pumila tenuifolia. Flachskraut, Harnkraut. Antirrhinum Linaria. 230
Lemery Materialienlexikon. I. 174
Lepidium, ſ. Kreſſe.
Lepus timidus, ſ. Haſe. Lepus cuniculus, ſ. Kaninchen.
Lerche. Alauda riparia maior. Alauda magna. Merula americana torquata. *l'Alouette*. II. 181
Letterholz. Buchſtabenholz. Lignum litteratum 46. Bois de lettres. Epidendron ſcriptum. 238 Schönheit dieſes Holzes. ib.
Leuchte, ſ. Laternenträger.
Leuwenhöck. II. 264.
Lianen, Flachsſeide, Schmarozerpflanzen, Baumſauger. *Liane*. holzichte Taue. Hypociſtis. Epidendron. 193 dienen den Durſt zu ſtillen. ib.
Libella, Libellula, ſ. Waſſerjungfern.
Lichtenberg, General. 15
Lignum ferri, ſ. Eiſenholz.
Lignum litteratum. 46 238
Lignum violaceum, ſ. Purpurholz.
Ligurinus, ſ. Zeislein.
Lika, Zuckerſchaum. II. 28
Lilie, rothe, mit dem Zunamen der heilige Johannes. Lilium bulbiferum. Feuerlilie. *Lis rouge*, ſurnommé *de St. Jean*. St. Johannislilie.
Limax, ſ. Schnecke.
Limonien. 169
Linaria paluſtris, ſ. Leinkraut.
von Linné (II. 264) Syſtema naturæ. XII. I. 22 41. Species Plantarum. I. 40 — 42 78 167 172 173 175 — 180 182 — 184 186 — 193 197 201 204 205 210 212 — 234 237 — 240 242 245
Lis *rouge* de St. Jean, ſ. Lilie, rothe.

Register.

Lister, II. 263 264
Locusta, ſ. Heuſchrecke.
Löfler, der, Platea ſanguinea tota. Grallæ Platalea Ayaja.
Bec à cuiller, Palette. Espatule. II. 133
Löflings Reiſen, II. 234
Lokus, der Heuſchrecken- oder Lokuſtbaum. 237 der König der Bäume.
Loms oder Koubrarill, ein Baum von dem der Kopal kommt. 74
Lootſen oder Lootsmann. Paſtinata barbata aſpera & longius caudata. Gaſteroſteus Ductor. *le Pilote.* II. 254
Lophius piſcatorius, ſ. Meerfroſch. Lophius hiſtrio, ſ. Seekröte.
Loxia Pyrrhula, ſ. Blutfink.
Luangoſche Sklaven. 101 ſind die ſchlechteſten in Surinam. 102
Lucanus Cervus, ſ. Käfer.
Lucius Eſox, ſ. Hecht.
Luft in Surinam iſt ſehr ſcharf. 34
Lumbricus terreſtris, ſ. Würmer.
Lupus vulgaris, ſ. Hund. Lupus marinus, ſ. Seewolf.
Lutheriſche Kirche in Paramaribo. 25
Lutra, ſ. Fiſchotter.
Lyonnet. II. 264

M.

Mabujaholz. II. 245
Mahamona, ſ. Kalebaſſenbaum.
Mahis, türkiſches Korn, deſſen Bau. I. 67 **mäſtet das Flügelwerk ſehr gut, dient auch zu Pferdefutter** ib.
Mahlzeit in Paramaribo, deren Preis. I. 90
Mahony, Johann von I. 4
Majoran, Mairan. Origanum majorana. I. 220
Makrele oder Warapper. Scomber. le *Maquereau.* II. 247.
Malabatrum. Folium. Tamalapatra. Folium indum. Canella ſylveſtris malabarica. *Feuille indienne. Malabatre.* Winteriana Canella. II. 215.
Malpighi. II. 264

Register.

Malpighia, mali punici facie. I. 173
Malus aurantia major. I. 167 Limonia. 169 Medica 168
Malven, Malva I. 221.
Manimay-Frucht und Baum. I. 184
Mammea. Mammaybaum. ib.
Manchineelbaum. I. 47
Manciella Hippomane. I. 47 II. 235
Mandeln des Kakao. II. 50.
Mangebaum. I. 182 194 II. 261
Mangifera indica, I. 182
Manglier. I. 182
Mangue. I. 182
Mantok, ſ. Kaſſawe.
Manipouris, ſ. Waſſerſchwein.
Mannigfaltigkeiten, Berlinſche. I. 47
Mantis. Gigas. ſ. Grille.
Manucodiata, ſ. Paradiesvogel.
Marawyne-Fluß. warum er den nach Surinam ſeegelnden Schiffen gefährlich iſt? I. 6
Maray, ſ. Faſan.
Marcgravii Braſilia. I. 151
Marga, ſ. Mergel.
Marignous. I. 42.
Maringouin ib.
Maripas, Maripa-Frucht. I. 174
Markaſit, Marcaſita. II. 331
Markujas, eine Frucht. I. 182
Marmeladedoos-Frucht. I. 185
Maron-Schwein, ſ. Schwein.
Marron- oder Waldneger. I. 109 der mit ihnen geſchloſſene Friede. 110 was ſeit dem Jahr 1772 mit ihnen vorgefallen. 112 u. f.
Martini D. Naturlexikon ꝛc. II. 86 269 294
Maſſuet. P. I. 23
Matricaria, ſ. Mutterkraut.
Mauleſel, Mulus vel equus, auriculis erectis. le Mulet II. 83.
Maupertuis. la Venus phyſique. I. 157
Mauritius, Gouverneur. I. 4. 126

Register.

Maus und ihre Arten, die gemeine Waldmaus, Mus Musculus, domeſticus vulgaris. Sorex ſylveſtris. Philander Surinamenſis. Didelphis dorſigera. Mus caudâ longiſſimâ. Mus ſylvaticus II. 101

Mayenne, ſ. Aubergine.

Maykäfer, ſ. Käfer.

Maypury, ſ. Waſſerſchwein.

Meer (P. A. von der) Gouverneur I. 4

Meeraal, Muræna conger, *le Congre*. II. 243

Meerkatze, ſ. auch Affe. Cercopithecus. haben einen langen Schwanz. II. 111 die Meerkatze von Angola, Cercopithecus Angolenſis major. *Macaguo* Cercopithecus Cynocephalus Angolenſis, *Le Makaque*. Simia caudata imberbis. Cynomulgus. II. 112 die bunte Meerkatze. Cercopithecus variatus ſeu variegatus. *Le Singe varié*. 114 der Muſtak von der Goldküſte. der Weißnaſe. ib. der Quata. Cercopithecus major, niger, faciem humanam referens. *Le Sapajou noir*. Simia Belzebub. 114 der braune Sapaju, Cercopithecus fuſcus, capitis vertice nigro. *Le Sapajou brun*. 115 der gelbe Sapaju, Cercopithecus flavus. *Le Sapajou jaune*. Cebus Simiolus Ceylonicus. 116 die Meerkatze mit dem Todtenkopf. Cebus caput mortuum. Cercopithecus caudâ murinâ. *Le Singe à queue de Rat*. der Mönch. Morta. 116 der ſchwarze Saguin. Cercopithecus minimus totus niger. Leontocephalus, auribus elephantinis. Cercopithecus parvus niger. *Le petit Singe negre*. 117 der ſchwarze Saguin mit gelben Füßen ib. die Meerkatze mit der Hundeſchnauze. Cercopithecus roſtro canino. Cynocephalus. *Cercopitheque Cynocephale*. 118.

Meerfroſch. Rana piſcatrix. Lophius piſcatorius. *Pecheur marin*. Galanga II. 245.

Meernabel, ſ. Schnecke.

Meernadel, Acus. Eſox Belone. *l'Aiguille* II. 244.

Meerſchwalbe. Trigla Hirundo, ſ. Aquador, ſ. auch Schwalbe.

Meerſchwein, der Tummler, der Blaſer, Turſio. Delphinus. Delphis. le *Marſouin*. II. 230

Meerwolf, Carcharias seu Galeus, omnium maximus. Squalus Carcharias. Canis carcharias. der Menschenfresser, *le Requin.* II. 228.
Meise und ihre Arten, Passer parus, *la Mesange* II. 164 Parus maior. 165 Parus nigricans seu carbonarius. die Kohlmeise, *la Mesange Charbonniere* ib. Parus ater, pectore albo. Parus palustris ib. Parus capite nigro, temporibus albis, dorso cinereo. Parus atricapillus. 166 Parus olivarius, ventre flavescente. Parus americanus. die Amerikanische Maise. ib.
Meisteri Icones. I. 166
Melanzen-Aepfel, s. Aubergine.
Meleagris, Gallo-Pavo. s. Puter.
Melisse, Melissa hortensis. I. 229
Mellisuga, s. Kolibri.
Melone, Cucumis Melo. I. 187 Wassermelone, s. W. der Same gehöret unter die vier größern kühlenden Samen. ib.
Melongene, Merangene, s. Aubergine.
Melolantha Scarabæus, s. Käfer.
Menschenfresser, s. Meerwolf.
Mentha hortensis, s. Münze.
Mergel, weißlicher, Marga albicans. II. 332
Mergus, s. Teufelchen.
Merianin, Jungfer, Surinamische Insekten, I. 150
Merlangius, s. Schellfisch.
Merops Apiaster, s. Bienenspecht.
Merula americana torquata, s. Lerche.
Mespilus, fructu rubro. I. 175
Messer, damit streiten die Indianer untereinander I. 50
Mestische, Bedeutung dieses Namens, ihre Geschicklichkeit und Gelehrigkeit. I. 107
Metalle in Surinam, II. 324
Methran, s. Mutterkraut.
Mettrich, s. Mutterkraut.
Milbe, Ricinus minutissimus. Acarus sanguisugus. der Blutsauger, *la Tique*. II. 291
Milch ist theuer in Surinam. II. 77
Miliz, s. Bürger.

Register.

Millegrana, ſ. Bruchkraut.
Millepeda, ſ. Tauſendfuß.
Mille-pertuis, ſ. St. Johanniskraut.
Millers Gärtner-Lexikon I. 188 223 &c.
Mimoſa, ſ. Empfindliches Kraut.
Minern und Erdarten in Surinam, II. 324
Mirabilis longiflora, ſ. Jalappawurzel.
Mirabolan, Spondeas lutea. I. 40
Miſalaſi, Dorf der Maronneger, deſſen Eroberung, I. 112
Mispeln ſurinamiſche. 175
Miſt- oder Roßkäfer, ſ. Käfer. Mordella, ſ. Waſſerjungfern.
Miſtel, Viſcum. 227 auf was für Bäumen ſie in Surinam wachſe. ib.
Mite, Blatta Surinamenſis. *les Mites*. II. 298.
Möhren, gelbe Gartenmöhren, ſ. Rüben.
Mohrenkopf, ſ. Kranich.
Molva, ſ. Stockfiſch.
Monbain, ſ. Monbin.
Monbin. (Mupes) Arbor foliis fraxini fructu luteo racemoſo. Pruna cerea. 186
Mond- oder Scheibenfiſch, Orbis marinus. Tetrodon. *la Lune*. II. 238
Mordella, ſ. Waſſerjungfern.
Morhua, ſ. Stockfiſch.
Morſus gallinæ, ſ. Hünerdarm.
Morta, ſ. Meerkatze.
Moskiten, Mücken. Culex pipiens, wie die Indianer ſich wider ihren Stich bewahren. 41
Motacilla, ſ. Bachſtelze. Motacilla Rubecula, ſ. Rothkehlchen. Motacilla Ficedula, ſ. Feigeneſſer. Motacilla Troglodites, ſ. Zaunkönig.
Mottekreeck. 121
Möven und ihre Arten, Larus piſcator cinereus. Anſer Larus. *la Mouette ou Mauve* II. 172 der Waſſerſchneider, Larus major roſtro inæquali Rynchops. der Waſſerbeiſſer. die Vogel-Anomalie, Rynchopſalia. Bec-en-ciſeaux. Le coupeur d'eau. 173.
Mücken, (ſ. auch Moskiten.) Maranguinen. Culex minor vulgatiſſimus. Culex pipiens. II. 287 Moskite. Culex omnium minimus. Culex pipiens, die Singſchnake. 288
Mugil cephalus, ſ. Großkopf.

Meerwolf, Carcharias seu Galeus, omnium maximus. Squalus Carcharias. Canis carcharias. der Menschenfresser, *le Requin.* ll. 228.
Meise und ihre Arten, Passer parus, *la Mesange* ll. 164 Parus maior. 165 Parus nigricans seu carbonarius. die Kohlmeise, *la Mesange Charbonniere* ib. Parus ater, pectore albo. Parus palustris ib. Parus capite nigro, temporibus albis, dorso cinereo. Parus atricapillus. 166 Parus olivarius, ventre flavescente. Parus americanus. die Amerikanische Maise. ib.
Meisteri Icones. l. 166
Melanzen-Aepfel, s. Aubergine.
Meleagris, Gallo-Pavo. s. Puter.
Melisse, Melissa hortensis. l. 229
Mellisuga, s. Kolibri.
Melone, Cucumis Melo. l. 187 Wassermelone, s. W. der Same gehöret unter die vier größern kühlenden Samen. ib.
Melongene, Merangene, s. Aubergine.
Melolantha Scarabæus, s. Käfer.
Menschenfresser, s. Meerwolf.
Mentha hortensis, s. Münze.
Mergel, weißlicher, Marga albicans. ll. 332
Mergus, s. Teufelchen.
Merianin, Jungfer, Surinamische Insekten, l. 150
Merlangius, s. Schellfisch.
Merops Apiaster, s. Bienenspecht.
Merula americana torquata, s. Lerche.
Mespilus, fructu rubro. l. 175
Messer, damit streiten die Indianer untereinander l. 50
Mestische, Bedeutung dieses Namens, ihre Geschicklichkeit und Gelehrigkeit. l. 107
Metalle in Surinam, ll. 324
Methran, s. Mutterkraut.
Mettrich, s. Mutterkraut.
Milbe, Ricinus minutissimus. Acarus sanguisugus. der Blutsauger, *la Tique.* ll. 291
Milch ist theuer in Surinam. ll. 77
Miliz, s. Bürger.

Register.

Millegrana, ſ. Bruchkraut.
Millepeda, ſ. Tauſendfuß.
Mille-pertuis, ſ. St. Johanniskraut.
Millers Gärtner-Lexikon I. 188 223 &c.
Mimoſa, ſ. Empfindliches Kraut.
Minern und Erdarten in Surinam, II. 324
Mirabilis longiflora, ſ. Jalappawurzel.
Mirabolan, Spondeas lutea. I. 40
Miſalaſi, Dorf der Maronneger, deſſen Eroberung, I. 112
Mispeln ſurinamiſche. 175
Miſt- oder Roßkäfer, ſ. Käfer. Mordella, ſ. Waſſerjungfern.
Miſtel, Viſcum. 227 auf was für Bäumen ſie in Surinam wachſe. ib.
Mite, Blatta Surinamenſis. *les Mites*. II. 298.
Möhren, gelbe Gartenmöhren, ſ. Rüben.
Mohrenkopf, ſ. Kranich.
Molva, ſ. Stockfiſch.
Monbain, ſ. Monbin.
Monbin. (Mupes) Arbor foliis fraxini fructu luteo racemoſo. Pruna cerea. 186
Mond- oder Scheibenfiſch, Orbis marinus. Tetrodon. *la Lune*. II. 238
Mordella, ſ. Waſſerjungfern.
Morhua, ſ. Stockfiſch.
Morſus gallinæ, ſ. Hünerdarm.
Morta, ſ. Meerkatze.
Moskiten, Mücken. Culex pipiens, wie die Indianer ſich wider ihren Stich bewahren. 41
Motacilla, ſ. Bachſtelze. Motacilla Rubecula, ſ. Rothkehlchen. Motacilla Ficedula, ſ. Feigeneſſer. Motacilla Troglodites, ſ. Zaunkönig.
Mottekreeck. 121
Möven und ihre Arten, Larus piſcator cinereus. Anſer Larus. *la Mouette ou Mauve* II. 172 der Waſſerſchneider, Larus major roſtro inæquali Rynchops. der Waſſerbeiſſer. die Vogel-Anomalie, Rynchopſalia. Bec-en-ciſeaux. Le coupeur d'eau. 173.
Mücken, (ſ. auch Moskiten.) Maranguinen. Culex minor vulgatiſſimus. Culex pipiens. II. 287 Moskite. Culex omnium minimus. Culex pipiens, die Singſchnake. 288
Mugil cephalus, ſ. Großkopf.

Register.

Mulatten, was es bedeute. 106 deren Bildung und Erkenntlichkeit gegen ihre Herrn. 107
Mulleri historia Vermium &c. II. 316 317
Müllers Linneiſches Naturſyſtem. II. 79 &c.
Mullus dilute flavus, ſ. Koko. der gelbe, Mullus minor loricatus, ſ. Gorret. Mullus vulgatiſſimus, ſ. Grunzer.
Mulus, ſ. Mauleſel.
Münze, Mentha hortenſis. 220
Münzſorten in Surinam 93
Mupes eine Frucht 185
Muræna Conger, ſ. Meeraal.
Mus, ſ. Ratze. Jmgl. Maus. Mus Paca, ſ. Paka.
Muſa paradiſiaca, ſ. Piſang.
Musca, ſ. Fliege.
Muſcheln, Seemuſcheln. Mytulus parvus totus niger. Mytulus edulis. *la Moule de Mer*. II. 262.
Muskusſchwein oder Biſamſchwein II. 79. verabſcheuen den Geruch des menſchlichen Urins.
Muſicaliſche Inſtrumente der Neger. 143
Muſtak, ſ. Meerkatze.
Muſtela lutra, ſ. Fiſchotter.
Mutterheringe, ſ. Elſe.
Mutterkraut, Matricaria. Artemiſia tenuifolia. Parthenium minus. Mettrich. Methran. 230
Myrmecophaga, ſ. Ameiſenfreſſer.
Mytulus, ſ. Muſchel.

N.

Nachtſchatten, ſ. Jungfernbrüſte.
Nahrung der Jndianer I. 58
Nashornkäfer, ſ. Käfer.
Natter, ſ. Schlange.
Neale, der Vater des verſtorbenen Grafen von Neale, ſoll den Kaffe zuerſt in Surinam gebauet haben. II. 39
Needham, II. 264
Neger, ihre Sprache I. 19 Nachricht von dem Urſprung der ſchwarzen Sklaven in Surinam I. 95 100 ihre neugebohrne Kinder ſind anfänglich weiß. 108 Marronneger. 109. Schwangerſchaft und Niederkunft der Negerinnen. 134. ihre Tauf-Zeremonien. 136 Zärtlichkeit der Mütter.

ter. 137 ihre Religion. 138 ihre Gemüthsart. 140 Eifersucht ib. erreichen ein hohes Alter. 141 ihre Heyrathen ib. Tänze. 142 musikalische Instrumente derselben. 143 ihre Häuser und Hausrath. 144 sind starke Tabaksschmaucher. 145 ihre Nahrung. 146 ihre Krankheiten. 154 Begräbnisse. 155 weißer Neger ib. sind gute Jäger, Fischer und Schwimmer. 157 Vorsicht so sie in den Zuckermühlen zu nehmen haben. II. 21 sie müssen Zuckerbranntwein haben. II. 34 Negerinnen machen sehr feine Strickereyen II. 64 Würmer der Neger. II. 316

Negerkopf, s. Kranich.

Nenuphar oder Seerose, Nenuphar, Nymphæa. Seerose, weiße Seeblume, Wasserlilie. 229

Neppen (Johann von) Gouverneur. 5 125

Nervenwurm, s. Würmer

Nesseln, Urtica. 226

Nestelwurm, s. Würmer.

Neuanbauende, wie viel Acker Landes ihnen angewiesen wird. II. 7

Neunauge, s. Lamprete.

Nicotiana, s. Taback.

Nierenbaum. 171

Nierenstein, Lapis nephriticus. II. 333

Nigritien. 100

Nikaraga, daselbst wächst die Karake eine Art von Kakao. II. 50.

Noctua, s. Eule.

Numenius, s. Brachvogel.

Numida, Meleagris, s. Perlhuhn.

Nußbaumholz. 244

Nüsse, indianische, s. Akajuapfel.

Nux vomica, s. Krähenaugen.

Nymphæa, s. Nenuphar.

O.

Ochra, s. Oker.

Ochrus pisum, s. Okre.

Ochse. Bos domesticus. Die Surinamischen sind nicht so groß als die Europäischen 76. werden auch zu den Zuckermühlen gebraucht ib.

Register.

Ocymum, ſ. Baſilien.
Oignon, ſ. Zwiebeln.
Oker. Ochra. Eiſenerde II. 332
Okre, eine Schote. geflügelte Erbſen, Ochererbſen, Piſum Ochrus 204
Oniscus Pſora, ſ. Würmer.
Onomatologia Botanica I. 170
Orbis marinus, ſ. Mond- oder Scheibenfiſch. Orbis, ſ. Dickbauch
Origanum majorana, ſ. Majoran.
Orlean oder Rukou 40
Orphy oder Hornfiſch. Orpheus. Orphie II. 238
Ortolan. Emberiza Hortulana. die Fettammer II. 177
Oſeille. Surelle, ſ. Saucrampfer.
Oſtrea, ſ. Auſter.
Ovis domeſtica, ſ. Schafe.

P.

Pagalen, eine Art Körbe I. 54
Page, ſ Schmetterling.
Pagne, was es ſey I. 135
Paka, Pakiri. Cuniculus major, faſciis albis notatus. Mus Paca. Cavia Paca Cuniculus Paca II. 108.
Paletuvier. Paretuvier. eine Art Mangebaums 194. die äußere Rinde deſſelben iſt gut zum Ledergerben, und die innere dienet wider das Fieber. ib.
Palma dactylifera, fructu globoſo I. 173. coccifera, latifolia, fructu atro-purpureo omnium minimo 174. it. fructu maximo 176. major 189. dactylifera, radiata major, glabra. Boraſſus flabellifer, ſ. Fächer-Palme.
Palmbaum I. 49. Palmbaumwurm, Palmenrüßelkäfer 150. Afrikaniſche Kohlpalme 174
Palmholz 244
Palmier Acuara 174. en eventail, ſ. Fächerpalm.
Palmkohl I. 149. Würmer deſſelben werden gegeſſen 150
Palmoel I. 174
Panzerthier, ſ. Armadill.
Papa, Sklaven aus dieſem Lande und aus Kormentin, ſind beſſer, als die aus Luango I. 102

Register.

Papaya-Baum und Frucht. Papayer l. 183
Papaya, fructu maximo, cucumeris effigie 183
— — fructu melopeponis effigie 183
Papegey und ihre Arten. Pica Psittacus. le Perroquet ll. 152 u. f Psittacus maximus. Macao. Ara Brasiliensis. *l'Ara du Brefil Grand Perroquet de Macao.* Ara Brasiliensis cyaneo-crocea. *l'Ara bleu, & jaune de la Jamaique.* Psittacus coeruleo-luteus 153. Psittacus viridis, Brasiliensis, fronte rubra. *Le Perroquet à front rouge du Brefil* 154 der graue Guineische Papegey. Psittacus cinereus. Psittacus Guineensis cinereus. Psittacus Erithacus. *le Perroquet cendré de Guinée.* der grüne Papegey vom Amazonenfluß. Psittacus viridis major, Amazonicus. *le Perroquet Amazone.* der violenblaue Papegey. Psittacus major violaceus coeruleocephalus. Guianensis cœruleus. *le Perroquet bleu de la Guiane* 155. der bunte Papegey. Psittacus elegans. Psittacus varius Indicus. *le Perroquet varié des Indes.* Psittacus accipitrinus 156. der grüne Papegey. Psittacus viridis, dorso flavescente. ib. Psittacus viridis, capite, humeris, & femoribus luteis. Psittacus Amazonius gutture luteo. *le Perroquet Amazone* à gorge jaune 156. Psittacus capite cyaneo, collari luteo. Psittacus Brasilienfis cyanocephalus. *Perroquet à tete bleue du Brefil.* 157. Psittacus totus viridis, Macrouros. Psittacus rufirostris. ib. Perrüsche oder Zwerg-Papegey. Psittaca. *la Perruche* 157. Psittacus minor, prolixa cauda, maculis flammeis conspersus 158 Papegeyen verwüsten die Kaffebäume 160
Papilio, s. Schmetterling.
Paradiesfeige, s. Pisang.
Paradiesvogel. Sonnenvogel. Manucodiata, Avis Paradisi, Pica Paradisea. *Oiseau de Paradis* ll. 173
Paramaribo, Stadt 20
Parietaria, s. Glaskraut.
Parra, s. Reurer.
Parthenium mirus, s. Mutterkraut.
Parus, s. Meise.
Passer levis, s. Plateis.

Register.

Ocymum, ſ. Baſilien.
Oignon, ſ. Zwiebeln.
Oker. Ochra. Eiſenerde II. 332
Okre, eine Schote. geflügelte Erbſen, Ochererbſen, Piſum Ochrus 204
Oniscus Pſora, ſ. Würmer.
Onomatologia Botanica I. 170
Orbis marinus, ſ. Mond- oder Scheibenfiſch. Orbis, ſ. Dickbauch
Origanum majorana, ſ. Majoran.
Orlean oder Rukou 40
Orphy oder Hornfiſch. Orpheus. Orphie II. 238
Ortolan. Emberiza Hortulana. die Fettammer II. 177
Oſeille. Surelle, ſ. Saucrampfer.
Oſtrea, ſ. Auſter.
Ovis domeſtica, ſ. Schafe.

P.

Pagalen, eine Art Körbe I. 54
Page, ſ Schmetterling.
Pagne, was es ſey I. 135
Paka, Pakiri. Cuniculus major, faſciis albis notatus. Mus Paca. Cavia Paca Cuniculus Paca II. 108.
Paletuvier. Paretuvier. eine Art Mangebaums 194. die äußere Rinde deſſelben iſt gut zum Ledergerben, und die innere dienet wider das Fieber. ib.
Palma dactylifera, fructu globoſo I. 173. coccifera, latifolia, fructu atro-purpureo omnium minimo 174. it. fructu maximo 176. major 189. dactylifera, radiata major, glabra. Boraſſus flabellifer, ſ. Fächer-Palme.
Palmbaum I. 49. Palmbaumwurm, Palmenrüßelkäfer 150. Afrikaniſche Kohlpalme 174
Palmholz 244
Palmier Acvara 174. en eventail, ſ. Fächerpalm.
Palmkohl I. 149. Würmer deſſelben werden gegeſſen 150
Palmoel I. 174
Panzerthier, ſ. Armadill.
Papa, Sklaven aus dieſem Lande und aus Kormentin, ſind beſſer, als die aus Luango I. 102

Register.

Papaya-Baum und Frucht. Papayer l. **183**
Papaya, fructu maximo, cucumeris effigie **183**
— — fructu melopeponis effigie **183**
Papegey und ihre Arten. Pica Pſittacus. le Perroquet ll. **152** u. f Pſittacus maximus. Macao. Ara Braſilienſis. *l'Ara du Breſil Grand Perroquet de Macao.* Ara Braſilienſis cyaneo-crocea. *l'Ara bleu, & jaune de la Jamaique.* Pſittacus coeruleo-luteus **153**. Pſittacus viridis, Braſilienſis, fronte rubra. *Le Perroquet à front rouge du Breſil* **154** **der graue Guineiſche Papegey.** Pſittacus cinereus. Pſittacus Guineenſis cinereus. Pſittacus Erithacus. *le Perroquet cendré de Guinée.* **der grüne Papegey vom Amazonenfluß.** Pſittacus viridis major, Amazonicus. *le Perroquet Amazone.* **der violenblaue Papegey.** Pſittacus major violaceus cæruleocephalus. Guianenſis cœruleus. *le Perroquet bleu de la Guiane* **155**. **der bunte Papegey.** Pſittacus elegans. Pſittacus varius Indicus. *le Perroquet varié des Indes.* Pſittacus accipitrinus **156**. **der grüne Papegey.** Pſittacus viridis, dorſo flavescente. ib. Pſittacus viridis, capite, humeris, & femoribus luteis. Pſittacus Amazonius gutture luteo. *le Perroquet Amazone* à gorge jaune **156**. Pſittacus capite cyaneo, collari luteo. Pſittacus Braſilienſis cyanocephalus. *Perroquet à tete bleue du Breſil.* **157**. Pſittacus totus viridis, Macrouros. Pſittacus rufiroſtris. ib. **Perrüſche oder Zwerg-Papegey.** Pſittaca. *la Perruche* **157**. Pſittacus minor, prolixa cauda, maculis flammeis conſperſus **158** **Papegeyen verwüſten die Kaffebäume 160**
Papilio, ſ. Schmetterling.
Paradiesfeige, ſ. Piſang.
Paradiesvogel. Sonnenvogel. Manucodiata, Avis Paradiſi, Pica Paradiſea. *Oiſeau de Paradis* ll. **173**
Paramaribo, Stadt **20**
Parietaria, ſ. Glaskraut.
Parra, ſ. Reurer.
Parthenium mirus, ſ. Mutterkraut.
Parus, ſ. Meiſe.
Paſſer levis, ſ. Plateis.

Register.

Passer troglodites, ſ. Zaunkönig.
Paſtinacken. Paſtinaca 197
Paſtinara barbata, ſ. Lootſe.
Paßießi, ſ. Großkopf.
Patatten, deren Bau u. ſ. w. 66. werden zwiſchen den jungen Kaffeebäumen gepflanzet II. 40.
Pauwis, ſ. Faſan.
Pavian. Papio Simiæ cauda abbreviata. Papiones Babouin. II. 111
Pavo criſtatus, ſ. Faſan.
Pecari, ſ. Muscusſchwein.
Peeperpot, eine Art Suppen II. 236
Perdix, ſ. Rebhun.
Perlen, Glas- oder Schmelzperlen. Raſada 43
Perlhuhn, Gallina Africana. Numida Meleagris. das Huhn aus Guinea *la Poule Pintade* II. 139
Peterſilie. Apium Petroſelinum 197.
Petiver. Gazophylacium 150
Petromyzon fluviatilis, ſ. Lamprete.
Pfahlwürmer I. 22. II. 319 ſ. Würmer.
Phoenikopter. Phoenicopterus, der Flamand, Flammenreiger. Bécharu. *Flammant*. Arquata II 125. 126
Pfannen, ſ. Zuckerſiederey. ingl. Siedpfannen.
Pfauenſpiegel, ſ. Schmetterling.
Pfeile, ſ. Waffen. vergiftete I. 47. Geſchicklichkeit der Indianer mit denſelben zu ſchießen I. 49. ſchießen die Fiſche mit denſelben I 53
Pfeffer. Piper I. 201
Pferde in Surinam ſind klein, aber munter und ſtark I. 89 engliſche in Surinam I. 93. ſind nicht größer als die Eſel; ihr Preis II. 83
Pfirſichen, ſind nicht in Surinam I. 38
Pflanzer, ſ. auch Neuanbauende in Surinam, was dieſer Name bedeutet I 83 ihre Lebensart und Gaſtfreyheit I. 88 f.
Pflanzung. was bey Anlegung derſelben zu beobachten II. 5. 7 u. f iſt nicht zu rathen, ſelbſt eine anzulegen II. 10
Pflaumen wachſen nicht in Surinam I. 38
Phalangium. Opilio, ſ. Spinne.
Phalaena, ſ. Schmetterlinge.
Phaſianus, ſ. Faſan. ingl. Huhn.

Register.

Philander americanus, ſ. Raße.
Phoenix dactylifera I. 173. 189
Pica Buceros, ſ. Trompetenvogel. Pica corvus, ſ. Elſter. Pica Ramphaſtos, ſ. Toukan. Pica marina, ſ. See-Elſter. Pica minor Bengalenſis, ſ. Elſter. Pica Picus Specht. Picus viridis ſ. ib. Picus varius, minor ſ. ib. minor ſ. ib. Picus citrinus, luteus Perſicus ſ. ib. Pica Paradiſea ſ. Paradiesvogel. Pica Trochilus ſ. Kolibri.
Pillenkäfer, ſ. Käfer.
Piment. Piper, Capſicum I. 201. rother I. 202. Bocks-Piment ib. Ratzenmiſt, eine Art Piment ib. wird ſtark gebraucht ib.
Pimpernelle. Pimpinella I. 197
Pinda, ſ. Piſtazien.
Pingo, eine Art wilder Schweine in Surinam I. 79. ihr Nabel findet ſich auf dem Rücken ib.
Pinka. Kolonie I. 121
Pinus, Cedrus, ſ. Zedernholz.
Pipa, ſ. Kröte.
Piper, ſ. Pfeffer.
Pirika-Fluß I. 12
Pirogen oder Kähne der Indianer I. 53. II. 9
Piſang oder Bananasbaum I. 53
Piſtacia I. 153
Piſtazien I. 153
Piſum, ſ. Erbſen. Piſum ochrus, ſ. Oker.
Planer. Linneiſche Pflanzengattungen I. 180
Platalea, ſ. Löffler.
Platea, ſ. Löffler.
Plateis und deſſen Arten. Paſſer levis aut Plya. Pleuronectes Plateſſa. la Plie II. 239
Pleuronectes, ſ. Plateis. Pleuronectes Plateſſa ſ. Tornbute. Pleuronectes Solea ſ. Zunge.
Plotus. Anhinha. ſ. Teufelchen.
Plukney I 165. 173
Pluvialis, ſ. Brachvogel.
Polar-Ente, ſ. See-Elſter.
Polygonum minus, ſ. Bruchkraut.
Polytmus Surin. longicaudus, ruber. ſ. Kolibri.

Pomeranzenbäume, Alleen davon in Paramaribo I. 22. 167
Pomme de Tettons, ſ. Jungfernbrüſte.
Poppau, ſ. Papaya.
Portulak. Portulaca, *Pourpier* I. 197. See-Portulak I. 198
Pourpier, ſ. Portulak. Pourpier de mer. ib.
Prarapie. Apua einerea, pinna dorſali viridi II. 252
Prediger in Surinam II.
— — Franzöſiſche in Paramaribo 24
Pruna cerea, ſ. Monbin.
Pſidium Guajava pomiferum & pyriferum 178. 243
Pſittacus, ſ. Papegey.
Pſophia crepitans, ſ. Trompetenvogel.
Pteropus, ſ. Fledermaus.
Pulex penetrans, ſ. Schike.
Pumex, ſ. Bimsſtein.
Pumila tenuifolia, ſ. Leinkraut.
Pumpelnuß 166
Punica Balauſtia flore pleno majore & minore. Punica Granatum, ſ. Granaten-Blüthe.
Punica nana, ſeu humillima 179
Punſch, deſſen Verfertigung in Paramaribo 88. wird auch aus Zuckerbranntwein gemacht II. 34
Purpur- oder Violetholz. *Bois de Palixandre.* Lignum violaceum 239
Puteanus 23
Puter. Kalekutiſche Hahn. Gallus Indicus. Meleagris Gallo-Pavo. Avis numidica, Gallina africana. *Coq d'Inde* II. 142

Q.

Quaßienholz, Bitterholzbaum, Quaßienwurzel, Quaſſia 210. ein Neger, Namens Quaßi, hat ſie entdeckt ib. ihre Heilkräfte 211
Quata, ſ. Meerkatze.
Quiqui, ſ. Gorret.

Register.

R.

Raban 56

Rabe. Corvus. der Waſſerrabe Corvus aquaticus. Corbeau aquatique. der Savannenrabe Corvus ſylvaticus II. 128

Racaciri. Balſam und Baum 74

Raffinerie-Zucker, ſ. Zucker.

Raja torpedo, ſ. Kramvfiſch. imgl. Roche.

Rallus Porzana, ſ. Waſſerhuhn.

Rana, ſ. Froſch. imgl. Kröte. Rana piſcatrix, ſ. Meerfroſch.

Raßada 43

Rathhaus in Paramaribo 23

Ratze, Haus- Wald- Bruch- wilde, Waſſer- weiße Ratze. Philander. Beutel-Ratze. Mus domeſticus major ſive Rattus. *le Rat*. Mus major agreſtis. Mus paluſtris bispidus, cauda longiſſima. Mus aquaticus. *le Rat d'eau*. Mus Scalopes. Marmoſa. Philander americanus. *le Philandre d'Amerique*. Didelphis murina. Mus aquaticus. Mus albus Virginianus vel Ceylonicus. *le Rat blanc de Virginie ou de Ceylon*. Mus marſupialis. Didelphus marſupialis die Beutel-Ratze II. 97 u. f.

Ratzenmiſt, ſ. Piment.

Raute. Ruta 219

Ray (Johann) 4.

v. Reaumür II. 264

Rebhuhn und deſſen Arten. Tetrao Perdix. *Perdrix* II. 169. Perdix major olivaria ib. Perdix minor ib.

Rechnungsart der Indianer I. 77

Reede bey Paramaribo I. 22

Regenwetter I. 33

Regenwurm, ſ. Würmer

Regime, ſ. Piſang. imgl. Datteln I. 189

Regierung, politiſche, in Surinam. I. 27

Regulus, ſ. Zaunkönig.

Reibeiſen der Indianer I. 60

Reiger, Ardea, *le Heron*. der aſchfarbene Ardea cinerea II. 131. der weiße Reiger, der Federbuſch genannt. Ardea alba maxima ib. der getigerte Reiger Ardea tigrina. Botaurus naevius. *le Pouacre* ib.

Register.

Religion der Indianer I. 69. der Neger I. 138
Remora, ſ. Schiffshalter.
Reuſs. Compendium Botanices I. 197. 201. 218. 220. 223. 225. 229
Reuter. der Calidris. le Chevalier II. 174
Rhombus minor, ſ. Tornbutte.
Ricinus 41
Richters Ichthyotheologie II. 231
Ridderback, deſſen Plantagen verheeren die Marronneger 117
Rieſengeſpenſt, ſ. Grille.
Rochen und ihre Arten Raia. *la Raïe* II. 250. Raia maxima, circinnata & cornuta. Raia clavata ib. Raia minima, clavata, cauda longiſſima. Raia Paſtinaca. der knotichte Roche ib. Raia vulgaris ib. Raia ſtellata. Raia miraletus. die Spiegelroche ib. die Rochen haben einen Streif vor den Augen, und neben denſelben große Oefnungen 251
Rohr oder Schilf. Arundo II. 11. ſ. auch Zuckerrohr.
Roſe. Roſa 225
Röſel II. 265
Roß- oder Miſtkäfer, ſ. Käfer.
Roßmarin. Rosmarinus I. 218. Roßmarinwein ib.
Rothfuß, ſ. Reuter.
Rothkehlchen *E*rithacus. Motacilla Rubecula. le Rouge gorge II. 176
Rouſſet I. 23
Rüben, gelbe. gelbe Garten-Möhren. Daucus ſativa I. 197
Rubicilla americana, ſ. Blutfink.
Rukou, oder Orlean I. 40
Rum wird aus dem Syrup verfertiget II. 24
Rumex acetoſa. Sanguineus, ſ. Sauerampfer.
Rumph I. 166
Ruta, ſ. Raute.
Rynchops. Rynchopſalia, ſ. Möve.

S.

Sacharum, ſ. Zuckerrohr.

Register.

Sägefisch, Xiphias. Squalus Pristis. Serra marina. *Scie de mer.* II. 229 ist ein Feind des Wallfisches und schwer zu fangen. 230

Salamander und ihre Gattungen, Lacerta Salamandra. Erdsalamander, la Salamandre terrestre II. 195. Salamandra americana, Lacertæ æmula altera. Lacerta agama. 196 Salamander können nicht im Feuer leben, sind auch nicht giftig. Versuche die deshalb angestellet worden. 197 u. f.

Salat, Kopfsalat, Lactuca sativa capitata. I. 201

Salbey, Salvia I. 223

Salles, s. Affe.

Salmo, s. Lachs. Salmo Carpio, s. Goldforelle.

Salvia, s. Salbey.

Salz, gebrauchen die Indianer nicht I. 58

Sand, schwarzer in Surinam, ist mit erzichten Theilen vermischt. II. 332

Sandfloh, s. Schicke.

Sanglier du Mexique, s. Muskusschwein.

Sangris, ein Getränk, I. 88

Sapadillapfel, der brustförmige Brevapfel, Sapote. I. 180

Sapaju, s. Meerkatze.

Sapata, fructo ovato majore. I. 180

Saramaka-Fluß, I. 6. 7

Sardelle. Sardina. Clupea incraficulus. la Sardine II. 254

Sarsaparill, Smilax sarsaparilla. I. 214

Sassafraßholz, Lignum Sassafras. Lignum Pavanum Indorum. Winank Virginensium. Laurus foliis integris & trilobis. Cornus mas odorata, folio trifido, margine plano. Fenchelholz, Laurus Sassafras I. 242

Sauerampfer, Rumex acetosa. *Oseille*, *Sureille*. I. 198 Guineischer. Rumex sanguineus, rothe Grindwurz ib. Rumex crispus. *la Patience*. Grindwurz. I. 200

Scarabæus, s. Käfer.

Schafe, ovis domestica, kommen den europäischen an Größe und Fettigkeit nicht bey II. 78

Schäffer II. 265

Schalotten, Allium ascalonicum, I. 200

Schanzen am Surinamfluß, I. 13

Register.

Scharbock, gutes Mittes dawider, I. 184
Scharpenhuysen (Jan. van) General-Gouverneur I. 4.
Scheibenfisch, s. Mondfisch.
Schellen der Indianer, I. 78
Schellenbaum, Cerbera, s. Ahovai.
Schellfisch, Merlangius. Gadus Æglefinus. *le Merlan* II. 132
Schepper (Girard von der) General-Gouverneur. I. 4
Schiffe, s. auch Kahn, die bey der Vestung Amsterdam vorbey seegeln wollen, was sie beobachten müssen, I. 14
Schifshalter, Echeneis Neucrates. *le Remora*, II. 255
Schike oder Sandfloh, Culex minutissimus, nigricans. Pulex penetrans. II. 289 nistet sich an den Zeen, zwischen dem Fleisch und den Nägeln ein, und verursachet bösartige Geschwüre. 290
Schildkröte, deren Fang, I. 80 Karetschildkröte ib. deren Zubereitung. 81 Land- und süße Wasserschildkröten II. 228 Skorpionschildkröte, Testudo terrestris major. Testudo Scorpioides. *Tortue de terre* ib. die Waldschildkröte, Testudo palustris, lutaria. Schlammschildkröte ib. die Wiesenschildkröte, Zwergschildkröte, Testudo terrestris minor. Testudo pusilla. 227 die gemeine Schildkröte, die mosaische Schildkröte, Testudo vulgaris, Testudo græca ib. sie legen ihre Eyer in der Erde ib. die Neger handeln damit ib.
Schilf, s Rohr.
Schlangen und deren Arten, Amphibium serpens, schleichende Amphibien, *le Serpent*. II. 201 die Natter, Serpens Coluber, la Couleuvre ib. Kennzeichen, wodurch erstere und diese sich unterscheiden ib. Klapperschlange, Boiciningua, Serpens crotalus, le Serpent à Sonnette. Beschreibung der Klapper ib. sie warnet diejenigen, so ihr begegnen, durch das Geräusch ihrer Klapper. 202 Ihr Biß ist sehr gefährlich und sehr giftig. Erfahrungen und Versuche hiervon. 203 u. f. imgl. 207 Mittel dawider. 204 u. f. Ihr Alter wird an der Anzahl der Ringe an der Klapper erkannt. 206 Aboma, eine ungeheure Schlange, Serpens omnium maximus, Cynocephalus sive Boignacu. Boa constrictor. in dem Magen von einer dieser Schlangen, hat man ein ganzes Faulthier, einen Leguan und

einen

einen Ameisenbär zu gleicher Zeit gefunden. 209 ist weder giftig noch für den Menschen gefährlich. 210 Papa eine große Schlange ib. Serpens Bejobi dicta. 211 die Blindschleiche, Serpens Cæcilia ib. die Amphisbäne oder zweyköpfigte Schlange, Serpens Amphisbæna ib. eine sehr große Natter, Serpens americana Petola dicta. Coluber Pethola. der Bandschäcke. 212. Dipsas, Coluber Dipsas, die Durstnatter. 213 der Ameisenfresser, Serpens niger & albus. Coluber Cenchoa. die Ameisennatter. 214 Coluber cæruleus ib die Peitschenschlange, Serpens americana, Glyricapa dicta, Coluber Ahætulla. 214 Nahrung der Schlangen. 216 sie können lange fasten ib. legen ihre Eyer in der Erde ib. werden aller Orten in der Kolonie gefunden ib. einige darunter haben einen fast unerträglich stinkenden Othem ib. ihr Nutzen in der Arzney. 217 die Viper, Coluber vipera, *la Vipere.* bringt ihre Jungen lebendig zur Welt. 217 ihr Nutzen in der Arzneykunst. 218

Schmarotzerpflanzen, s. Lianen.

Schmetterlinge, Verwandelungen derselben II. 299 u. f. Eintheilung derselben. 302 Verschiedene Arten derselben: der Pfau, Phalæna Pavonia. 303 der Spiegelträger, der Pfauenspiegel, Phalæna atlas. 304 Phalæna Hesperus, der kleine Spiegelträger ib. der Page, Papilio Troes, Hector. 305

Schminkbohnen I. 202

Schnecke, Helix Pomatia, le Limacon terrestre II. 322 die rothe Schnecke, Limax ruber. subrufus. *la Limace rouge* ib. der Meernabel, Limax cochlea cælata. 323.

Schnepfe und ihre Arten, Scolopax, Gralla Scolopax. *la Becasse*, II. 171 Becaßine oder Heerschnepfe, die Himmelsziege, Gallinago minor, Scolopax Gallinago, *la Becassine*, ib.

Schokolate, die aus den Cumukörnern verfertiget wird. I. 175 s. auch Kakao.

Schwalbe, Hirundo americana cauda vel sexies divisa. Passer hirundo. *l'hirondelle*, II. 166 Meerschwalbe, Hirundo marina maior, Anser Sterna, Hirondelle de mer. 167

Register.

Schwämme, wachsen häufig in Surinam. behutsamer Gebrauch derselben I. 203 Mittel wenn man von den giftigen gegessen hat ib.
Schwarzen, s. Neger, auch Sklaven.
Schweine, verschiedene Arten derselben in Surinam II. 78 u. f.
Schwermuth, eine Krankheit der Neger I. 154
Schwertfisch, s. Sägefisch.
Schnyff-Backen, Schubladen zu den Kaffelogen II. 42
Sciurus, s. Eichhorn.
Scolopax, s. Schnepfe.
Scomber Pelamis, s. Bonetfisch. Scomber Thynnus, s. Thaunfisch, imgl. Makrele.
Seba Thesaurus, II. 89
See-Elster, Pica marina, die Polar-Ente, der nordische See-Papagay. Alca artica, Fratercula. *Le Macareux*. II. 146
Seeblume, s. Nenuphar.
Seehecht, la Becune, ein sehr gefräßiger und verwegener Fisch II. 234 sein Fleisch ist zuweilen giftig 235
Seehund, Phoca vitulina, s. Vitulus marinus, *Veau marin*. II. 107.
Seekröte, Cuculus magno capite, Lophius histrio. *Crapaud de mer*. II. 256
Seeland, die Staaten von dieser Provintz, treten Surinam an die Ostindische Compagnie ab, I. 3 treten ein drittel davon an den Magistrat von Amsterdam, und ein zweytes drittel an den von Aarßen ab, ib.
Seeländer, haben die ersten holländischen Niederlaßungen in Surinam errichtet, I. 2
Seeligmanns Vögel, II. 147
Seepapagay, nordischer, s. Seeelster.
Seerose, s. Nenuphar.
Seewanze, s. Würmer.
Seewolf, Lupus marinus, Anarhicas Lupus, le Loup marin II. 245
Seewurm, s. Würmer.
Seewürmer, I. 22 23
Sellii Hist. nat. Teredinis, I. 22
Sesuvium, See-Portulak, Kurassauischer Portulak, s. Portulack.

Register.

Siedpfannen, ſ. Zuckerſiederey.
Silurus, ſ. Battagre.
Simaruba, Evonnynius, fructu nigro, tetragono. Burſera gummifera, I. 212
Simia, ſ. Affe. imgl. Meerkatze.
Sinnpflanze, ſ. Empfindliches Kraut.
Sitta Europaea, ſ. Blauſpecht.
Sklaven, ſ. auch Neger. Sklavenhandel in Surinam und deſſen Rechtmäßigkeit I. 95 verſchiedene Arten der Sklaven, I. 101 114 die aus Luango ſind die ſchlechteſten und wohlfeileſten, und ob dieſe zu erkennen ſind I. 102 Sklavenkauf I. 103 wie ſie gezeichnet werden ib. ihre Anzahl in Paramaribo und in der ganzen Kolonie. 104 105 ihre Geſchicklichkeit. 105 Empörungen derſelben im Jahr 1772 und ihre Bezwingung I. 112 ihre Haushaltung, Vielweiberey I. 133. ihre harte Natur ib. achten den Moskitenſtich nicht ib. Schwierigkeit ihrer Loßgebung I. 139 die Art ſie zu regieren I. 158 Negern-Officiers, deren Verrichtung I. 161 die ſchwarzen Sklaven beſitzen zum Theil eine gute Kräuterkenntniß, halten ſie aber geheim, I. 209 ihre Nahrung II. 6 müſſen an nichts Mangel leiden II. 7 Wohnungen II. 8
Skorpion, Scorpio, *le Scorpion*, Gattungen deſſelben, der ſchwarze Skorpion, Scorpio nigricans, Scorpio Afer. II. 270 Scorpio Europæus. 272 wider deſſen Stich iſt der venetianiſche Theriak das ſicherſte Mittel ib.
Smilax ſarſaparilla, ſ. Sarſaparille.
Sol marinus, ſ. Sonnenfiſch.
Solanum molle, mammoſum. ſ. Jungfernbrüſte. Melongena, ſ. Aubergine.
Solea, ſ. Zunge.
Solidago, ſ. Goldruthe.
Sommelsdyk, ſ. von Aarſſen.
Sonnenfiſch, Sol marinus, *le Soleil marin*. II. 251
Sonnenvogel, ſ. Paradiesvogel.
Sorex ſylveſtris, ſ. Maus.
Soutenelle, ſ. Portulak.
Spargel, Aſparagus. I. 201.
Specht, Pica Picus, *le Pic*. II. 147 Arten deſſelben, der Grünſpecht, Picus viridis, *Pic verd*, 148 der Schwarz-

Register.

Specht, Picus niger, Picus Martens, *le Pic noir*, ou *le Charpentier*. 149 der Buntspecht, Picus varius minor, *le petit Pic varié* ib. it. maior. 150 der gelbe Specht, Picus citrinus, Picus luteus persicus, *le Charpentier jaune* ib. der Blauspecht, die spechtartige Maise, der Glauber, Sitta Europæa. 151

Sperber, Accipiter fringillarius, Falco Nisus. *l'Epervier*. II. 127

Spiegelträger, s. Schmetterling.

Spikkelkatte, ein Fisch, II. 233

Spinne und ihre Arten, Aranea, *l'Araignée*. II. 272 Surinamische große Spinne, Araneus maximus, sive Phalangium. der Kolibrifresser, Aranea avicularis II. 273 Tarantul, Aranea Tarantula ib. Araneus argenteus, cancriformis, Phalangium Opilio II. 274 Hausspinne, Araneus domesticus flavescens venatorius, oblongus, longipes ib. die wanderndeSpinne, Aranea scenica 275

Spondias lutea, s. Mirabolan. I. 40

Spornflügel, s. Reuter.

Sprache der Neger I. 19

Springfluth, I. 7

Squalus Carcharias, s. Meerwolf.

Staar, Sturnus, Passer Sturnus, *l'Etourneau*, II. 168

Stachelbäuche, s. Dickbauch.

Stachelschwein, Hystrix longus caudatus, brevioribus aculeis. *Porc-epic*. II. 81

Steinarten in Surinam, II. 324 u. f.

Sterblichkeit in Surinam I. 36

Sterna, s. Meerschwalbe.

Stickwurz, s. Zaunrübe.

Stieglitz, Distelfink, Fringilla carduelis americana, *le Chardonneret*. II. 182

Stockfisch und ihre Arten, Kabeljau, Molva seu Morhua, der graue Mönch II. 231 Bakkeljauw, Babi oder Schweinfisch ib.

Strauß, Struthio nothus americanus, cauda fere nulla. Struthio Camelus. *l'Autruche*. II. 123

Strix, s. Eule.

Stroigtrohr, s. Bagast.

Struthio, s. Strauß.

Register.

Strychnos, ſ. Krähenaugen.
Sturnus, ſ. Staar.
Sulzers Kennzeichen der Inſekten, I. 150 II. 265 266
Surelle, Oſeille, ſ. Sauerampfer.
Surinamiſche Flüſſe. I. 6. 112
Surinam, wie das Land an die Holländer gekommen, I. 112 Kolonie, ihre Lage I. 12 erſte Beſitzer derſelben I. 2 jetzige Beſitzer derſelben I. 3 Surinam-Fluß, I. 5. 7 Schanzen an demſelben. 13
Sus domeſticus ſ. Schwein. Sus major niger ib. Sus maximus, umbilico in dorſo, ſ. Muskusſchwein. Sus aquaticus multiſulcus, ſ. Waſſerſchwein. Sus Hydrochæris, ſ. Kabiai.
Süßholz, Glycyrrhiza. I. 218
Swammerdam. II. 264
Swampen oder Moräſte, I. 123
Synagoge in Surinam I. 9
Syrup, ſ. Zucker, imgl. Zuckerſiederey.

T.

Tabak, wird von den Negern ſtark geſchmaucht. 145 Tabak oder Nikotiana, Nicotiana. 225 geräth nicht gut in Surinam. 226
Tabanus, Viehbreme, ſ. Fliegen.
Tænia, ſ. Bandwurm.
Tajacu Sus, II. 79
Talk, Talcum II. 331
Tamandua, ſ. Ameiſenfreſſer.
Tamarinde. 180
Tamarindus indica. 180
Tamburin der Neger 144
Tantalus, ſ. Brachvogel.
Tapir, ſ. Waſſerſchwein.
Tapuripaholz. 243
Tarantul, ſ. Spinne.
Tardigradus, ſ. Faulthier.
Taſchenkrebs, ſ. Krabbe.
Tatus caninus major & minor, ſ. Armadill.
Taube, Columba, Paſſer Columba, *le Pigeon* II. 143 Columba ſylveſtris, Columba Oenas. *le Pigeon ſauvage*. Co-

lumba Livia, die Bergtaube, kleine Holztaube. 144 Columba sylvestris cinerea, omnium minima ib. Turtur sylvaticus, Columba Turtur, die Turteltaube, *la Tourterelle* ib.
Taubenkraut, s. Eisenkraut.
Taucher, Mergus aquaticus, II. 134
Taufzeremonien der Neger. 136
Tausendfuß, Vielfuß, Millepeda, Julus, *le Millepieds*. II 297
Tausendgüldenkraut, das kleine. Centaurium minus Gentiana Centaurium. 224
Tausendkraut, s. Bruchkraut.
Teyen oder Ignamen I. 151 ihr Bau I. 152
Tellerfisch II. 239
Temming (Heinrich) General-Gouverneur I. 4
Tentbooten, ein Kahn. oder Schif auf den Pflanzungen II. 9
Teredo navalis. I. 22 Teredo seu Xylophagus marinus, s. Würmer.
Termes fatale, s. Holzlaus.
Testudo, s. Schildkröte.
Tetrao Perdix, s. Rebhuhn. Tetrao Coturnix, s. Wachtel.
Tetrodon, s. Mondfisch. imgl. Dickbauch.
Teufelchen, Mergus longirostrus, cervice longiori. Plotus Anhinna. der Schlangenvogel, der Taucher, das Wasserhuhn. Fulica. *Diablotin*. II. 133
Thau, s. Abendthau.
Thaunfisch, Scomber Thynnus, *le Thon*. II. 235
Theobroma, s. Kakaobaum.
Thiere, Schw-rigkeiten für die Europäer und Kreolen, selbige in Surinam alle kennen zu lernen II. 73
Thierreich, allgemeine Eintheilung desselben II. 73
Thon, Argilla, verschiedene Arten davon in Surinam II. 332 u. f.
Thous, s. Fuchs.
Tiger, Tigris americana, *le Tigre*, Felis Tigris II. 84 sind nicht größer als ein Windhund. 85
Tigerkatze, Felis fera tigrina, Catus tigrinus, *Chat Tigre* II. 85
Tigris, s. Tiger und Tigerkatze.
Tomton oder Bondin. 67
Töpferarbeit der Indianer. 55
Tornbutte die stachelichte, Rhombus minor. eine Art von Plattfis, Pleuronectes Platessa, le Turbot. II. 248

Torpedo,

Register.

Torpedo, ſ. Zitteraal. imgl. Krampfiſch.
Torrarika, Flecken. 9
Töſer, der, ſ. Kröte
Toukan, Naſutus ſimpliciter ſive Tucana. Pica Ramphastos. Avis piperivora. Toucan ou Pie du Breſil. Gros bec de Cayenne II. 145
Tournefort. I. 165
Tragulus Surinamenſis, ſ. Hirſch.
Trew. I. 164
Trigla volitans, ſ. Aquador. Trigla Hirundo, ſ. Meerſchwalbe.
Tringa Vanellus, ſ. Kiebitz.
Triſſago, ſ. Hünerdarm.
Trommel der Neger. 144
Trompetenvogel. Gallina ſylvatica, crepitans, pectore columbino. *l'Oiſeau Trompette* Pica Buceros. Hornvogel. Pſophia. Knarrhuhn. der Farzer. ſophia crepitans. Zweydeutige Beſchreibung dieſes Vogels II. 141 u. f.
Trompetenfiſch, Acus, *le Trompette*. II. 249
Truffe rouge. 151
Turdus, ſ. Krammetsvogel.
Turſio, ſ. Meerſchwein.
Turtur, ſ. Taube.

U. V.

Vacca domeſtica, ſ. Kühe.
Vallisnieri I. 22
Valmont, ſ. de Bomare.
Vampyrus, ſ. Fledermaus.
Vanellus, ſ. Kiebitz.
Vanille, Epidendron Vanilla. Vanillenrinde 189. ihr mediciniſcher Gebrauch 190. wird unter die Schokolade genommen 191
Vapeurs. ſoll die Raute vertreiben 219
Veen (Paul von der) 4
Velum palatinum, ſ. Krokodill.
Verbena, ſ. Eiſenkraut.
Veronica, ſ. Ehrenpreis.
Verwüſter, ſ. Holzlaus.
Vespa, ſ. Wespe.

Register.

Vespertilio, ſ. Fledermaus.
Veſtung Kottika II
Viehbreme, ſ. Fliegen.
Vielfuß, ſ. Tauſendfuß.
Vielweiberey, iſt unter den Indianern unbekannt 70
Violetholz, ſ. Purpurholz.
Viper, ſ. Schlange.
Virga aurea, ſ. Goldruthe.
Viſcum, ſ Miſtel.
Vitis alba, ſ. Zaunrübe.
Vitis vinifera 181
Voet II. 265
Vogel-Anomalie, ſ. Möve.
Vogelfreſſer, ſ. Hund.
Vogelkraut, ſ Hünerdarm.
Volubilis ſiliquoſa Mexicana, ſ. Vanille.
Voßemburg, eine Pflanzung 155
Urtica, ſ. Neſſeln.
Vulpes, ſ. Fuchs.
Vultur, ſ. Geier.

W.

Wachtel Coturnix. Tetrao Coturnix. la Caille.
Waffen der Indianer I. 46
Waldhindin, ſ. Hirſch.
Waldneger, ſ. Marronneger.
Walzen zu den Zuckermühlen, ſ. Zuckermühlen.
Walzenförmiger Wurm, ſ. Würmer.
Wanneholz I. 242
Warapper, ſ. Makrele.
Warbacuba-Kreek I. 129
Wäſche, lieben die Indianer ſehr, und Vorzug ihrer Wäſcherinnen I. 86
Waſſerbeißer, ſ. Möve.
Waſſerdoſten. Eupatorium cannabinum. Hanfodermennig. Kunigundenkraut. Hirſchklee I. 232
Waſſerhuhn. Gallina aquatica. Gralla. Fulica. *Rale aquatique* II. 138
Waſſerjungfern, Waſſernymphen. Libellae aut mordellae. Libellula II. 276.

Wasserkalb, ſ. Würmer.
Waſſerlilie, ſ. Nenuphar.
Waſſermelone. Cucurbita citrullus. Citrouille melon d'eau I. 186
Waſſerſchneider, ſ. Möve.
Waſſerſchwein Sus aquaticus multiſulcus II. 80. Tapiierete. Tapir. Maypurg. *le Tapir ou Manipouris* ib.
Wayſenkammer I. 29
Wechſelbriefe in Surinam I. 93
Weib, altes. Aſellus maximus. Baliſtes Vetula. la Vieille II. 252
Weichkaſten, ſ. Indigo.
Weinmann Phythanthozoiconographia I. 78
Wein. damit ſind die Tafeln der Surinamer gut verſehen 85
Weineßig. Mittel wider genoßene giftige Schwämme 203
Weingeiſt. Thiere, die eines natürlichen Todes geſtorben, halten ſich nicht lange darinn II. 208
Weinſtock, gewöhnt ſich ſehr ſchwer an das ſurinamiſche Klima 181. trägt zweymahl im Jahr 182
Weiße Einwohner in Surinam, deren Anzahl 26
Weißer Neger 155
Wels, der rauhe. ſ. Battager.
Weſpe. Vespa, *une Guêpe*. die ſurinamiſchen ſind viel größer und böſer als die europäiſchen II. 281
Widder, ſ. Schafe.
Wildpret, daran mangelt es nicht in Surinam 86
Willughby Ornithologia II. 161
Winauck Virginenſum, ſ. Saßafraß.
Windeln. ſind den Negerinnen und Indianerinnen unbekannt 135
Winteranus cortex verus. Winteriana, ſ. der weiße Zimmt-Baum.
Winteriana Canella, ſ. Malabatrum.
Wirſings Vögel II. 151
Witterung, iſt unbeſtändig in Surinam 36
Wohnungen, ſ. auch Gebäude auf den Pflanzungen, deren Anlegung II. 7

Register.

Wundärzte sind häufig in Surinam 92
Wunderbaum. Palma Christi 41
Wunderblume, s. Jalappawurzel.
Würmer und verschiedene Arten derselben. der Band- oder Nestelwurm. Taenia. le Ver solitaire. umständliche Beschreibung davon in Hrn. P. Götzens übersetzten Bonnet II. 314. des D. Herrenschwands Mittel dawider 315. Würmer der Neger. Gordius aquaticus. Lumbricus aquaticus. Gordius seta. der Fadenwurm, Harwurm, Hautwurm, Nervenwurm, Wasserkalb. Gordius medinensis. *la Chanterelle* 316. die Art, ihn aus der Haut herauszubringen 317. Spuhlwürmer. Kinderwurm. Därmschaben Ascaris vernicularis 317. der walzenförmige Wurm Ascaris lumbricoides. *Ver cylindrique ou ver des enfans* 318. der Seewurm, Seewanze. Oniscus Psora 318. Pfahlwürmer. Teredo seu Xylophagus marinus. *le Ver Tariere* 319. Schaden, den sie anrichten ib. sind auf der surinamischen Rheede sehr häufig 320. Regenwürmer. Lumbricus terrestris. les Vers de Terre 320. Regenwürmer-Oel, dessen Nutzen ib.

X.

Xiphias, s. Sägefisch.
Xylon arboreum, s. Baumwollenbaum.
—— herbaceum. Gossypium herbaceum, s. Baumwollenbaum.
Xylophagus 22. 23

Z.

Zaunkönig. Regulus seu Passer troglodites. Motacilla Troglodites. le Roitelet II. 184
Zaunrebe, s. Zaunrübe.
Zaunrübe. Bryonia, seu Vitis alba. Stickwurz. Zaunrebe. 231
Zedernholz, Pinus Cedrus. 240
Zeelandia, Vestung. 15 daselbst werden die gefangene Sklaven aufbehalten. 15 daselbst ist das Gefängniß für die

die Soldaten und Stadteinwohner. 16 Schiffe dürfen nach Sonnenuntergang die Vestung ohne Erlaubniß nicht vorbeyfahren. 16 Glocke daselbst, dienet statt einer Uhr ib.
Zeislein, Acanthis. Fringilla Spinus. Ligurinus. *le Serin, le Tarin.* II. 176.
Zelleri, Apium graveolens, dulce. Celeri Italorum. 201
Zikade, Cicada, *la Cigale,* II. 275 Cicada major, Cicada Orni ib. Unterscheidungszeichen der Weibchen von den Männchen. 276 das Männchen singet nur allein. Werkzeug womit solches geschiehet ib. Morastzikade, Cicada minor, viridis ib.
Zichorien, wilde Cichorium Intybus. 201
Ziegen, Capra II. 78
Ziegenbock, Hircus domesticus, die surinamischen sind kleiner als die europäischen. 77
Zimmerholz, verschiedene Arten desselben in Surinam. 236 u. f.
Zimmetapfel. 170
Zimmetrinde, die weiße. Wintersrinde oder der wilde Zimmetbaum. der weiße Zimmetbaum. Arbor baccifera, laurifolia, aromatica, fructu viridi calyculato racemoso. Winteranus Cortex verus, oder Cortex Magellanicus. Winteriana. 224
Zingiber amomum, s. Ingber.
Zipollen, s. Zwiebeln.
Zisterne, s. Zuckersiederey.
Zither der Neger. 144.
Zitronenbäume. 168.
Zitteraal, Torpedo sive Anguilla lacustris tremoren inferens. Gymnotus electricus, *la Torpille ou Anguille tremblante,* II. 241 s. auch Krampfisch. elektrische Kräfte des Zitterals. 242 Theile des Fisches die diese Kraft hervorbringen 243
Zucker, roher dessen Zubereitung II. 28 Zuckerlauge ib. dessen Schaum heißt Lika ib. dient den Sklaven zum Getränk. 29 Zeichen daß er die erforderliche Dicke erreicht habe. 29 wie das Aufwallen desselben zu verhüten ib. Fässer, die Dauben dazu kommen meistens aus Europa. 30 Zucker-Raffinerie ist in Surinam verbothen ib.

Register.

Zuckermühlen, deren Beschreibung II. 19 Kosten ib. müssen sehr reinlich gehalten werden. 22 die Wassermühlen sind dazu besser als die vom Vieh herumgetrieben werden. 31
Zuckerrohr, Sacharum II. 11 dessen Beschreibung und Eigenschaften ib. wird acht bis neun Fuß hoch. 12 wie die Beschaffenheit des Bodens zu dessen Anbau seyn muß ib. von dem Bau desselben. 14 u. f. wie viel Zeit es zu seiner Reife braucht. 17 Erndte desselben ib. das Abgeschnittene muß nicht über 24 Stunden liegen, sonst wird es sauer. 18 wie es ausgepreßt wird. 29 das Ausgepreßte dient zum Brennen. 22 die Güte desselben hängt sehr von der Witterung und der Reife ab. 31
Zuckerpflanzung, Kosten zu deren Anlegung II. 34
Zuckersiederey, wie selbige anzulegen II. 23 die dazu erforderliche Pfannen ib. Zisterne zum Syrup ib. Geräthschaft der Zuckersiederey. 25 dazu gehören fünf bis sechs Pfannen. 31 Destillirhaus zum Zuckerbranntwein. 33 der Zuckerbranntwein heißt im Lande Keldnivel. 34
Zunge, Solea. Pleuronectes Solea. la Sole II. 249
Zuur-Zach, eine Frucht. 175
Zwiebeln, Allium cepa. *Oignon*. 199

Königliche
Bibliothek
BERLIN

3.6

BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Fermin, Philippe

D. Philipp Fermins ausführliche historisch-physikalische Beschreibung der Kolonie Surinam Auf Veranlassung der Gesellschaft Naturforschender Freunde in Berlin Aus dem Französischen übersetzet, und mit Anmerkungen begleitet
Bd.: 2

Berlin (1775)

Belg. 92-2
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10273389-8
VD18 80278949